3
B
2
14



Biblioteca nazionale centrale di Firenze

This page was intentionally left blank

*

Pagina lasciata intenzionalmente vuota

RÈGNE ANIMAL

DISPOSÉ

EN TABLEAUX MÉTHODIQUES

PAR

J. ACHILLE COMTE,

PROFESSEUR D'HISTOIRE NATURELLE A L'ACADÉMIE DE PARIS,
Inspecteur-Adjoint des Eaux minérales factices du Département de la Seine, Chef du Bureau des Compagnies savantes et des affaires médicales au Ministère de l'Instruction Publique,
Membre des Sociétés Philotechnique, Ethnologique, d'Histoire Naturelle de France, d'Instruction élémentaire et des Méthodes d'enseignement.

OUVRAGE

ADOPTÉ PAR LE CONSEIL ROYAL DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE POUR L'ENSEIGNEMENT DES COLLÉGES
et autres Établissements de l'Université.



PARIS.

FORTIN MASSON ET C^IE, SUCCESSEURS DE CROCHARD ET C^IE, LIBRAIRES-ÉDITEURS,
PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N° 1.

IMPRIMÉ PAR BÉTHUNE ET PLON.

M DCCC XL.

RAPPORT

FAIT A L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PAR MM. DUMÉRIL ET GEOFFROY-SAINT-HILAIRE,

SUR

LES TABLEAUX MÉTHODIQUES DU RÈGNE ANIMAL,

DE M. ACHILLE COMTE.

M. Achille Comte, médecin et professeur d'Histoire Naturelle dans un des Colléges Royaux de Paris, a présenté à l'Académie des Sciences les premières livraisons d'une suite de *Tableaux Méthodiques*, dans lesquels il se propose de donner un précis analytique et synoptique du Règne Animal de M. le baron Cuvier.

M. Duméril et moi avons pris connaissance de ce travail, et nous nous empressons de donner, dans le présent rapport, le résultat de cet examen.

Dans le premier Concours entre les Colléges de Paris et de Versailles, établi pour encourager les études d'Histoire Naturelle nouvellement introduites dans l'Académie de Paris, ce fut, l'année dernière, à un sujet formé par M. Achille Comte (*M. Macé*) qu'échut la première couronne décernée.

Nous rappelons cette circonstance comme pouvant offrir un préjugé favorable à la nouvelle méthode d'enseignement de ce maître, et au secours qu'il se flatte de puiser dans le procédé de ses *Tableaux Synoptiques*.

Posons d'abord pour premier point que M. Achille Comte n'entend pas offrir, en accroissement aux faits scientifiques, d'autres et de nouvelles observations qui ne seraient point dans le domaine de la science; c'est seulement une forme d'une exposition plus facile qu'il recommande, un procédé nouveau pour faire mieux comprendre à ses élèves les plus difficiles abstractions de l'Histoire Naturelle, abstractions qui se composent du principe et du mécanisme des Classifications. Or, ce moyen d'une plus grande clarté, il a cru le trouver dans la représentation figurative d'un être pour chaque *Sous-Type* ou chaque *cas* de *subdivision* admis par les Naturalistes.

Voici comme sera mise en pratique cette pensée-mère, ou du moins comme nous la trouvons amenée à exécution dans un des *Tableaux* qui nous ont été adressés.

Tableau d'Introduction. Ce *Tableau* contient *soixante-dix-huit* figures d'animaux choisis à distance dans la série zoologique, depuis l'*Homme* jusques et y compris l'Animal Rayonné *Infusoire*. Dans ce nombre vingt-huit figures représentent des Vertébrés, distribués comme il suit : Neuf *Mammifères*, six *Oiseaux*, quatre *Reptiles*, neuf *Poissons*. Le reste du *Tableau* est consacré aux *Mollusques*, quinze; aux animaux *Articulés*, vingt-quatre; et aux êtres de la dernière classe, les *Rayonnés*, onze.

Pour compléter ce court précis au sujet des épreuves qui nous ont été communiquées, c'est-à-dire pour continuer à rendre péniblement par des paroles ce qui est saisi si vite et d'un coup-d'œil, nous ajouterons que, dans les divers *Tableaux* qui comprennent successivement tous les *Ordres* du Règne Animal, chaque animal occupe les degrés d'une série décroissante; qu'à chaque *Groupe* ou *Famille* est affectée sa ligne particulière, et qu'à la marge de chaque *subdivision*, sont dessinés très-soigneusement et mentionnés en toutes lettres les caractères de chaque *Famille*; considérations empruntées textuellement à l'ouvrage de M. le baron Cuvier.

Qu'il nous soit permis, avant de nous étendre sur les avantages de cette invention, de réfléchir sur l'à-propos de ce nouvel effort de l'esprit humain; car personne ne l'ignore présentement, chaque invention surgit nécessairement à un moment préfixe, et toujours à l'heure voulue par les besoins de la société.

Les Naturalistes entraînés d'abord par un sentiment vif mais indéfini de curiosité, n'avaient eu de goût autrefois et n'employaient leur précieuse persévérance que pour la considération des faits de détails; ces faits arrivèrent de plus en plus à se rencontrer dans une sorte de contact; ils furent rapprochés, groupés, puis généralisés, et bientôt il n'y eut plus de main d'homme pour tenir à la fois tant de faits particuliers.

Cependant, dans toute étude marquée par un développement progressif de l'esprit, il est un moment où les voies analytiques, d'abord recherchées à cause d'une plus grande chance de certitude, doivent être abandonnées et nécessairement remplacées par la méthode synthétique.

Voilà ce que l'expérience de l'enseignement a révélé à M. Achille Comte, et ce qui l'a porté à essayer, comme dans une

sorte de transaction, à réunir les moyens des deux méthodes. Il compte sur leurs avantages réciproques, quand, d'une part, il a placé dans ses *Tableaux* l'ensemble d'un certain nombre de faits particuliers, de formes compliquées et variées que l'œil aperçoit sans peine et que l'esprit comprend avec lucidité, dans leurs conditions individuelles; et quand, d'une autre part, il se trouve avoir accumulé un grand nombre d'exemples choisis et distribués comme autant de jalons, pour éclairer une route jusque-là inconnue. Ces considérations sont prises à distance pour marquer certains degrés; elles s'idéalisent cette essence de rapports et de différences dont l'ensemble, parfaitement enchaîné, constitue un système complet, et devient ces habiles échafaudages que l'on connaît en Histoire Naturelle sous le nom de *Classifications*.

Mettre cela en parfaite évidence, c'est-à-dire porter sous les yeux du corps tant de combinaisons d'un savoir approfondi qui n'avaient encore été offertes qu'aux yeux de l'esprit, voilà l'entreprise de M. Achille Comte, le but effectif de ses *Tableaux Méthodiques*.

Cependant nous devons faire remarquer que, si les classifications manquent quelquefois de rapprochements judicieux, les efforts qu'attestent ces *Tableaux Synoptiques* n'aboutissent qu'à en donner une démonstration tout-à-fait éclatante; et, nous ne pouvons nous le dissimuler, quels que soient et aient été le savoir et la sagacité employés à les former, il n'y a point de classification parfaite; il n'en est aucune dont on puisse dire que tel sera son avenir un jour, en raison de la multiplicité des organes et de leur pénétration mutuelle : ce sont toujours des rapports qui se croisent en plusieurs sens divers et dont bien des nuances ne peuvent être saisies. Dans tous les cas, M. le professeur Achille Comte n'est nullement responsable de ces inconvénients, puisqu'il a suivi à la lettre ce qui forme la loi vivante ou le code des Naturalistes. Ses *Tableaux* s'en tiennent à être le commentaire visuel du Règne Animal de notre grand Zoologiste.

Nous pensons donc que M. Achille Comte ne s'est point mépris dans la confiance qu'il témoigne que, par sa nouvelle et ingénieuse manière d'exposer les propositions générales de l'Histoire Naturelle, il facilite l'étude de cette science aux intelligences qui s'y appliquent; or, c'est vraiment avoir rendu un service essentiel, surtout à cette heure du développement de nos facultés, que d'avoir ainsi travaillé, par une extension des moyens d'étude, à populariser la science destinée à devenir un jour le fondement de l'éducation publique. Profitons de cette occasion pour le dire : Nous vivons encore sur les souvenirs du passé, et nous nous croyons toujours au temps où toutes les solutions désirées par les Naturalistes avaient pour objet la mise en ordre de quelques faits de mœurs et le savant enregistrement des choses. Cependant d'autres devoirs nous sont imposés, d'autres destinées nous attendent. Ce que nous sommes appelés présentement à connaître et à faire connaître, c'est le rapport de toutes ces choses, c'est l'intime composition qui en fait le lien, leur convenance réciproque, c'est tout l'ordre enfin de l'univers; et peut-il être rien de plus beau que l'Histoire Naturelle étudiée et enseignée sous ce point de vue, que cette première des philosophies!

Et pour lire, en quelque sorte, les promesses de l'avenir, nous n'avons qu'à considérer l'allure de ces grands hommes qui, en devançant de plus d'un demi-siècle les classes éclairées de leur âge, pensent et agissent comme fera plus tard leur postérité. Ce Voltaire des Allemands, Goëthe, est un exemple bien propre à nous donner cette révélation : depuis la mort déjà ancienne de son ami Schiller, il abandonna toutes ses premières études morales et philosophiques, qui avaient eu l'homme et ses passions pour objet, et ce poète des plus sublimes fictions ne s'intéressa plus désormais qu'aux réalités plus sérieuses, bien autrement et plus éminemment philosophiques, de la nature.

Tout s'enchaîne dans notre économie sociale, et ces plus grandes facilités offertes à la jeunesse de nos écoles, sont un véritable service public qu'il nous paraît juste de reconnaître et d'encourager.

En définitive, si les *Tableaux Synoptiques* et *Méthodiques* de M. le Professeur Achille Comte ne se recommandent pas par des vues appelées à former un notable accroissement au domaine de l'Histoire Naturelle; du moins, pouvons-nous les citer comme aidant à la propagation des meilleures idées qui sont dans la science. Sous ce rapport, ils répondent parfaitement au but que s'est proposé leur auteur, car ils sont, effectivement, pour l'étude, un secours habilement ménagé et utile.

Embrassé sous ce point de vue, le travail de M. le Professeur Achille Comte nous paraît mériter d'être signalé à l'Académie et d'obtenir son approbation.

Fait au Palais de l'Institut, ce 18 juin 1832.

DUMERIL, GEOFFROY-SAINT-HILAIRE, rapporteur.

Certifié conforme le présent Rapport.

Le Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences,

ARAGO.

99 RW7201

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

INTRODUCTION.

ANIMAUX
Divisés en
Quatre Grandes Divisions
Dix neuf Classes.
Soixante Dix-Sept Ordres

1re Grande Division VERTÉBRÉS
Divisés en Quatre Classes
Vingt-Sept Ordres

- 1re Classe MAMMIFÈRES
  - 1er Ordre Bimanes (ou l'homme)
  - 2me Ordre Quadrumanes
  - 3me Ordre Carnassiers
  - 4me Ordre Rongeurs
  - 5me Ordre Édentés
  - 6me Ordre Pachydermes
  - 7me Ordre Ruminants
  - 8me Ordre Cétacés
- 2me Classe OISEAUX, renferme 6 Ordres
  - 1er Ordre Oiseaux de Proie
  - 2me Ordre Passereaux
  - 3me Ordre Grimpeurs
  - 4me Ordre Gallinacés
  - 5me Ordre Échassiers
  - 6me Ordre Palmipèdes
- 3me Classe REPTILES, renferme 4 Ordres
  - 1er Ordre Chéloniens
  - 2me Ordre Sauriens
  - 3me Ordre Ophidiens
  - 4me Ordre Batraciens
- 4me Classe POISSONS, renferme 2 Séries
  - 1re Série POISSONS OSSEUX ou Ordinaires, renferme 6 Ordres
    - 1er Ordre Acanthoptérygiens
    - Malacoptérygiens: 2me Ordre Abdominaux; 3me Ordre Subrachiens; 4me Ordre Apodes
    - 5me Ordre Lophobranches
    - 6me Ordre Plectognates
  - 2me Série POISSONS CARTILAGINEUX ou Chondroptérygiens, renferme 3 Ordres
    - 7me Ordre (à Branchies Libres) ou Sturioniens.
    - à Branchies fixes: 8me Ordre Sélaciens; 9me Ordre Cyclostômes ou Suceurs

2me Grande Division MOLLUSQUES
Divisés en Six Classes
Quinze Ordres

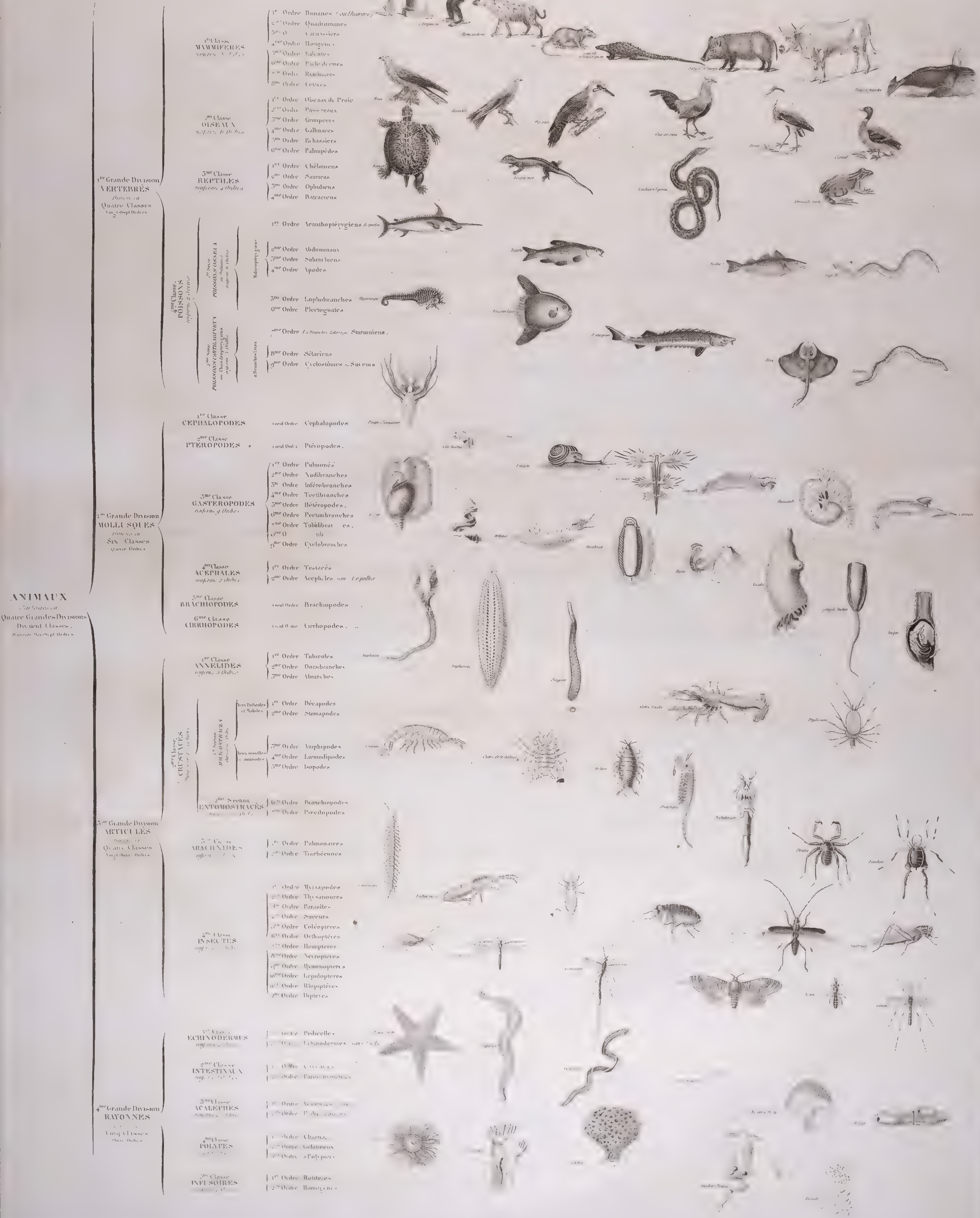
- 1re Classe CÉPHALOPODES — 1 seul Ordre Céphalopodes
- 2me Classe PTÉROPODES — 1 seul Ordre Ptéropodes.
- 3me Classe GASTÉROPODES, renferme 9 Ordres
  - 1er Ordre Pulmonés
  - 2me Ordre Nudibranches
  - 3me Ordre Inférobranches
  - 4me Ordre Tectibranches
  - 5me Ordre Hétéropodes.
  - 6me Ordre Pectinibranches
  - 7me Ordre Tubulibranches.
  - 8me Ordre Scutibranches
  - 9me Ordre Cyclobranches
- 4me Classe ACÉPHALES, renferme 2 Ordres
  - 1er Ordre Testacés
  - 2me Ordre Acéphales sans Coquilles
- 5me Classe BRACHIOPODES — 1 seul Ordre Brachiopodes
- 6me Classe CIRRHOPODES — 1 seul Ordre Cirrhopodes.

3me Grande Division ARTICULÉS
Divisés en Quatre Classes
Vingt-Quatre Ordres

- 1re Classe ANNELIDES, renferme 3 Ordres
  - 1er Ordre Tubicoles
  - 2me Ordre Dorsibranches
  - 3me Ordre Abranches
- 2me Classe CRUSTACÉS
  - 1re Section MALACOSTRACÉS
    - Yeux Pédiculés et Mobiles: 1er Ordre Décapodes; 2me Ordre Stomapodes
    - Yeux sessiles et immobiles: 3me Ordre Amphipodes; 4me Ordre Lœmodipodes; 5me Ordre Isopodes
  - 2me Section ENTOMOSTRACÉS
    - 6me Ordre Branchiopodes
    - 7me Ordre Pœcilopodes
- 3me Classe ARACHNIDES
  - 1er Ordre Pulmonaires
  - 2me Ordre Trachéennes
- 4me Classe INSECTES
  - 1er Ordre Myriapodes
  - 2me Ordre Thysanoures
  - 3me Ordre Parasites
  - 4me Ordre Suceurs
  - 5me Ordre Coléoptères
  - 6me Ordre Orthoptères
  - 7me Ordre Hémiptères
  - 8me Ordre Névroptères
  - 9me Ordre Hyménoptères
  - 10me Ordre Lépidoptères
  - 11me Ordre Rhipiptères
  - 12me Ordre Diptères

4me Grande Division RAYONNÉS
Cinq Classes
Onze Ordres

- 1re Classe ÉCHINODERMES
  - 1er Ordre Pédicellés
  - 2me Ordre Échinodermes sans Pieds
- 2me Classe INTESTINAUX
  - 1er Ordre Cavitaires
  - 2me Ordre Parenchymateux
- 3me Classe ACALÈPHES
  - 1er Ordre Acalèphes Simples
  - 2me Ordre Acalèphes Hydrostatiques
- 4me Classe POLYPES
  - 1er Ordre Charnus
  - 2me Ordre Gélatineux
  - 3me Ordre à Polypiers
- 5me Classe INFUSOIRES
  - 1er Ordre Rotifères
  - 2me Ordre Homogènes



P. Duménil Direxit

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N°13.
1832

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RACES HUMAINES

Distribuées en un Tableau Méthodique

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

Tête de Circassien.

RACE BLANCHE.

Originaire du Caucase, d'où elle se sera répandue sur toutes les parties de la terre.

Visage ovale, nez long et saillant, peau blanche, composée d'un derme et de deux épidermes, pouvant se nuancer depuis le blanc rosé jusqu'au brun très-foncé, et rougir et pâlir accidentellement, sous l'influence des impressions morales. Cheveux longs, flexibles, unis, variant du blond au noir. Angle facial de 80 à 90 degrés. Sourcils arqués, paupières minces; front ouvert; dents incisives verticales; pommettes peu saillantes; lèvre supérieure un peu raccourcie; barbe touffue; yeux bien ouverts et horizontaux; taille s'élevant généralement au-dessus de cinq pieds; démarche assurée.

Occupe un espace mesuré par un arc du méridien d'environ 50 à 60 degrés, depuis le cercle polaire arctique jusqu'au-delà du tropique du Cancer.

Prééminence physique et morale sur les autres races.

Quatre Rameaux.

RAMEAU EUROPÉEN.

Développé originairement au nord ouest du Caucase. Ces peuples ont généralement le teint blanc; les cheveux varient du blond au noir, les yeux du bleu au noir. Concentrés en Europe jusqu'au XVIe siècle, ils ont étendu, depuis, leurs relations en Amérique, en Asie, en Océanie. Les langues parlées par les familles de ce rameau ont des rapports généraux avec le sanskrit.

Six Familles.

- **Famille Teutonne.** Yeux bleus, cheveux blonds très fins, peau d'un blanc mat ou rosé, taille moyenne, corps replet, robuste. — Scandinaves. Germains. Anglais.
- **Famille Celtique.** Haute stature, yeux bruns, peau pâle, cheveux épais. — Celtes.
- **Famille Basque.** Mêmes caractères que les Celtes, langue différente des autres langues connues, peuple actif et courageux. — Basques.
- **Famille Latine.** Taille moyenne, cheveux et yeux noirs; teint qui peut être bruni par le soleil. — Français. Hispaniens. Italiens. Valaques.
- **Famille Grecque.** Originaire des Pélasges; elle a porté très-loin la civilisation, mais elle a rétrogradé depuis, et ne forme plus qu'une population peu nombreuse. — Grecs. Albanais.
- **Famille Slave.** Constitution robuste, cheveux chatains, yeux bruns, visage arrondi. Ces peuples originaires des pays situés entre la mer Noire et la Baltique, s'étendent maintenant dans tout le sud-est de l'Europe. — Russes. Serbes. Carniens. Wendes. Tchekhes. Polonais. Lithuaniens.

RAMEAU SCYTHIQUE.

Développé à l'est et au nord du Caucase. Conquis ou refoulés par des Mongols et des Européens, ils ont éprouvé des mélanges qui ont altéré leurs traits originels; ils présentent des passages insensibles avec la race jaune.

Trois Familles.

- **Famille Finnoise.** Cheveux blond-roussâtre, barbe peu fournie, teint tacheté, yeux bleus, pommettes saillantes, joues enfoncées, occiput large. — Finnois (propr. dits). Permiens. Tchouvaches. Magiars. Vogouls.
- **Famille Turque.** Taille élevée, corps robuste charnu; ovale régulier; yeux noirs, cheveux bouclés, noirs, barbe longue. Peau jaunâtre velue, physionomie noble. — Iakoutes. Touraniens. Bachkirs. Nogais, Dobrudges. Koumykes, Basians. Kirghiz. Usbecks. Turcomans. Osmanlis.
- **Famille Circassienne.** Régularité et noblesse des traits; fraicheur et éclat de la peau; cheveux noirs et luisants. Taille élevée. — Tcherkesses. Tchetschinzes. Lesghiens.

RAMEAU HINDO-PERSIQUE.

Développé au sud-est du Caucase. Ces peuples, très anciennement civilisés, ont rétrogradé depuis, et ont été soumis, à diverses époques, par les Scythes, les Mongols et les Européens. Leurs langues ont plus ou moins de rapports avec le sanskrit.

Trois Familles.

- **Famille Géorgienne.** Formes belles. Aptes à la civilisation, mais peu belliqueux. — Géorgiens. Mingréliens. Lazes.
- **Famille Persane.** Bien faits; barbe noire et très fournie; gais, spirituels, actifs, langue remarquable par le style fleuri. — Arméniens. Ossètes. Malabars. Tadjiks. Afghans.
- **Famille Hindoue.** Le plus anciennement civilisés, bien faits, mains et pieds petits; front élevé, yeux noirs, sourcils arqués, cheveux fins très-noirs. — Hindous. Malabars.

RAMEAU ARAMÉEN.

Développé dans le sud-ouest de l'Asie et le nord de l'Afrique. Ces peuples ont subi une décadence; ils sont portés à l'exagération et au style figuré.

Deux Familles.

- **Famille Sémitique.** Yeux et cheveux d'un noir foncé, barbe bien fournie; teint bruni par le soleil, taille moyenne; corps bien fait, souple, maigre. — Arabes. Juifs. Syriens.
- **Famille Atlantique.** Peau variant du brun clair au bronzé foncé; cheveux longs demi-laineux; barbe rare, taille élevée. — Berbers. Barabras. Coptes. Abyssiniens.

Tête de Chinois.

RACE JAUNE.

Elle habite surtout l'Asie, les parties les plus septentrionales de l'Ancien et du Nouveau-Monde, la Chine et les îles de la mer des Indes.

Taille généralement médiocre; corps robuste; cheveux rares et durs; barbe bornée à la lèvre supérieure et quelquefois disséminée; teint jaune brun, suie ou olive; visage aplati, large aux pommettes, étroit au menton; dents incisives verticales; yeux noirs écartés, paupières très-obliques, peu ouvertes et bridées. Nez aplati et écrasé; oreilles grandes et détachées; mains et pieds bien faits et petits.

Tête généralement sphérique, comprimée en losange; face élargie comme un disque.

S'étend depuis le cercle polaire arctique jusqu'au 10e degré en deçà de l'Équateur.

Immobilité intellectuelle.

Trois Rameaux.

RAMEAU SINIQUE.

Se rencontre dans la partie centrale et méridionale de l'Asie et dans les îles qui en avoisinent les côtes. Ils sont allés assez loin dans les arts mécaniques et chimiques. Ils ont un goût particulier pour l'étiquette, sont serviles et gouvernés despotiquement; leur antique civilisation reste stationnaire.

Cinq Familles.

- **Famille Chinoise.** Teint clair, yeux fendus en amande et relevés obliquement. — Chinois.
- **Famille Coréenne.** Lèvres grosses et pâles; peau olivâtre. — Coréens.
- **Famille Japonaise.** Sourcil mince et arqué. — Japonais.
- **Famille Indo-Chinoise.** Teint plus clair que les Hindous, mais plus foncé que les Chinois. Taille petite. Civilisation moins avancée. — Birmans. Péguans. Siamois. Annamites.
- **Famille Thibétaine.** Mêmes caractères que les autres familles. Limitée à l'Himalaya. — Thibétains.

RAMEAU MONGOL.

Probablement aborigène du mont Altaï, il s'est étendu des monts Bélur aux mers du Japon, en suivant le cours du fleuve Amour, et vers le nord, en suivant le cours du Iénisséi et de l'Obi.

Deux Familles.

- **Famille Mongole.** Tête grosse, visage plat, poitrine large, cou court, membres forts et trapus. — Mongols. Eleuths. Bouriats.
- **Famille Tongouse.** Visage moins plat, traits réguliers, taille médiocre. — Mandchous. Toungouses.

RAMEAU HYPERBORÉEN.

Ce rameau, répandu sur un espace immense, habite les régions voisines du cercle polaire boréal. Peuples en général nomades, vivant de leur chasse et de leur pêche. Caractère irritable; reculés en civilisation.

Quoique soumis à des états chrétiens, ils sont en général idolâtres.

Huit Familles.

- **Famille Laponne.** Originaire des Samoïèdes, elle s'est profondément modifiée. — Lapons.
- **Famille Samoïède.** Errent depuis le Mézèn jusqu'à la Khatanga. — Samoïèdes. Soïotes.
- **Famille Iénisséenne.** Nommée aussi Ostiake du Iénisseï. — Ienisséens.
- **Famille Kamtchadale.** Habite le milieu de la Péninsule de ce nom. — Kamtchadales.
- **Famille Koriaque.** Errent dans le nord du Kamtschatka. — Koriaques.
- **Famille Jukagire.** Errent dans le nord-est de la Sibérie, vers l'Indigiska et la Kolyma. — Jukagires.
- **Famille Eskimale.** Taille petite; poitrine large; peau de couleur de cuivre, cheveux noirs et durs comme du crin. — Tchouktches. Tchoutgaches. Aléoutes. Eskimaux.
- **Famille Kourilienne.** Teint olivâtre foncé. Corps velu; physionomie agréable. — Aïnos.

Tête de Caraïbe.

RACE ROUGE.

Rappelle la race *blanche* et se rapproche de la race *jaune*.

Probablement sortie des monts Aleghanys et des Apelaches; elle peupla, vers le nord, le vaste bassin du fleuve Saint-Laurent, puis s'étendit des Florides dans le midi, occupa les rives orientales des régions Mexicaines, les Antilles, les Guianes, toujours parallèlement aux côtes d'où elles sont repoussées de jour en jour.

Peuples grands, bien faits, agiles, forts, d'un tempérament phlegmatique et bilieux, tête bien conformée, figure ovale, front aplati, nez long, aquilin, bouche peu fendue, dents incisives verticales; œil grand et brun; cheveux noirs, plats, gros, durs, luisants, peu longs; barbe rare. La peau, d'une teinte rougeâtre, contient un appareil particulier, qui est le siége de cette couleur.

La partie postérieure du crâne est plus volumineuse, les orbites des yeux plus grands que dans aucune autre race.

Facultés intellectuelles très bornées; ces peuples, vaincus et dépossédés, diminuent de nombre et d'importance et tendent, à disparaître complètement avant la fin de ce siècle-ci.

Deux Rameaux.

RAMEAU SEPTENTRIONAL.

C'est dans ce rameau que les caractères de la *race rouge* sont le mieux prononcés. Ils peignent leur corps en rouge. Ces peuples sont les restes d'une population considérable qui s'étendait des côtes de l'océan Atlantique à celles de l'océan Pacifique.

Trois Familles.

- **Famille Lennape.** Étendue sur le sud ouest de la Nouvelle-Bretagne et au nord ouest de la Washingtonie. — Algonquins.
- **Famille Iroquoise.** Réduite à quelques petites tribus, dont les Hurons. — Dacotas, Osages.
- **Famille Floridienne.** Mœurs douces; dispositions à la civilisation. — Natchez.

RAMEAU MÉRIDIONAL.

S'étend depuis le milieu du Mexique jusqu'au cap Horn. Les caractères des peuples de ce *rameau* sont plus variables que dans les Indiens du nord; c'est parmi eux que se trouvent les nations les plus propres à la civilisation.

Huit Familles.

- **Famille Astèque.** Reste des fondateurs de l'ancien empire du Mexique, elle s'étend jusqu'au Guatimala. — Saliva.
- **Famille Quichuenne.** Teint foncé, formes massives, traits prononcés, physionomie sérieuse. — Quichuas. Aymaras. Atacamas. Changos.
- **Famille Antisienne.** Teint plus clair, formes moins massives, traits plus efféminés. — Yuracares. Mocétenes. Tacanas. Maropas. Apolistas.
- **Famille Araucanienne.** Habite dans les Andes, vers les confins du Chili et de la Patagonie; peuple belliqueux. — Aucas. Fuégiens.
- **Famille Pampéenne.** S'étend depuis le détroit de Magellan jusqu'au nord de Pilcolmayo, teint brun marron; taille très grande, nez court épaté, traits prononcés; physionomie froide, souvent féroce. — Patagons. Puelches. Charruas. Lenguas.
- **Famille Chiquitéenne.** Habite le sud-est de la Bolivie, teint brun clair, formes peu robustes; taille moyenne, figure enjouée et vive; pommettes non saillantes, bouche moyenne, lèvres minces. — Chiquitos. Saravécas. Curuminacas. Curaves. Tapiis.
- **Famille Moxéenne.** Habite vers les confins de la Bolivie, du Pérou et du Brésil, teint brun olivâtre, peu foncé; nez court, peu large, lèvres et pommettes peu saillantes. Physionomie douce, un peu enjouée. — Moxos. Chacapuras. Canichanas. Cayuvavas. Pacaguaras.
- **Famille Guaranienne.** S'étend depuis la mer des Antilles jusqu'au Rio de la Plata, composée de peuplades sauvages, converties par les missionnaires du XVIIIe siècle. — Guaranis. Botocudis.

Tête de Taitien.

RACE BRUNE.

Répandue dans les états maritimes de Sumatra, aux Moluques, à Singhapoura, dans les îles de la Polynésie, etc.

Peuples d'une taille moyenne; tête petite; nez court, gros et quelquefois épaté, bouche très-large; cheveux bruns ou noirs, lisses; la teinte de la peau varie du jaune olivâtre au brun. Stature moyenne et carrée; formes regulières, membres bien proportionnés. Crâne assez analogue à celui de la race blanche, quand il n'a pas été déformé.

Encore moins prononcée que la race *rouge*, elle se fond avec les Indo-Chinois de la race *jaune*, avec les Hindous de la race *blanche* et les Orientaux de la race *noire*.

Ils paraissent susceptibles de civilisation; réunis en corps de nation, ils forment quelquefois des monarchies considérables.

Trois Rameaux.

RAMEAU TABOUEN.

Habite toute la partie orientale de l'Océanie. Les peuples de ce *rameau* ont les plus grands rapports entre eux; tous sont soumis à la superstition du Tabou, sorte de *veto* mystique et redoutable, qui impose une obéissance passive. Ils ont des dispositions avancées pour les arts et la civilisation. Leur teint est clair, leur langue est la même dans toute l'étendue qu'ils occupent. — Néozélandais. Tongas. Bougainvillois. Cookiens. Taïtiens. Pomotouens. Marquesans. Sandwikois.

RAMEAU MICRONÉSIEN.

Habite les petites îles du nord ouest de l'Océanie. Teint un peu foncé, visage effilé, yeux peu fendus, formes sveltes. Leurs langues varient d'un archipel à l'autre. Leurs mœurs sont généralement douces. — Mariannais. Caroliniens. Mulgraviens.

RAMEAU MALAIS.

Habite les îles du sud-est de l'Asie et la presqu'île de Malaca; il se compose d'un grand nombre de peuples dont les caractères tiennent des Indous, des Hindo Chinois et même de la race noire. Teint brun, taille moyenne, corps souple et agile; yeux bridés, cheveux plats, barbe rare; ils sont assez civilisés et ont fondé des états réguliers. — Tagales. Bissayos. Dayaks. Tinguianes. Bugis. Macassars. Javanais. Battas. Malais. Ovas.

Tête d'un Nègre de Guinée.

RACE NOIRE.

Répandue depuis le revers de l'Atlas jusqu'aux contrées les plus méridionales de l'Afrique; dans les Grandes-Indes, la Nouvelle Hollande et les archipels de l'océan Pacifique.

Peau toujours très-foncée, mais variable pour la nuance, composée d'un derme de deux épidermes et d'un appareil formé, suivant M. Flourens, de deux lames, dont la plus externe est le siége de la matière colorante. M. Breschet explique cette coloration par la forme particulière des écailles de l'épiderme.

Cheveux d'un noir mat, crépus. Angle facial de 61 à 75 degrés; trou occipital reculé, nuque plate, nez écrasé; pommettes et mâchoire inférieure proéminentes, museau saillant, lèvres épaisses, dents incisives obliques. Jambes arquées; bras plus longs que dans les autres races, pieds larges, front etroit, déprimé, comprimé vers les tempes, aplati sur le vertex; œil gros, rond, proéminent; oreilles larges, barbe rare et courte.

Inférieurs en civilisation et en intelligence.

Deux Rameaux.

RAMEAU ORIENTAL.

Habite la partie occidentale de l'Océanie et le sud-est de l'Asie; ils vivent en tribus sauvages qui ont chacune un langage différent.

Deux Familles.

- **Famille Papouenne.** Ces peuplades sont en rapport nombreux avec les *Malais* et les *Tabouens*, toutefois, elles sont féroces et cannibales. — Fidjiens. Néocalédoniens. Néohébridiens. Salomoniens. Papous.
- **Famille Andamène.** Peuplades presque inconnues, refoulées dans des montagnes d'accès difficile. Ils vivent dans des hostilités continuelles avec les peuples voisins. — A. des Andamans. A. de l'Indo-Chine. A. de Luzon. A. de la Nle-Guinée. A. de la Nlle Hollande. A. de Van Diemen.

RAMEAU OCCIDENTAL.

Habite la partie de l'Afrique située au sud du grand désert de Sahara; ils forment les populations qui sont transportées, par la traite, en Amérique.

Quatre Familles.

- **Famille Fellane.** Habite la Sénégambie; teint basané, cheveux assez longs. Propres à la civilisation. — Fellans. Gallas. Nat. de Mozambique.
- **Famille Cafre.** Cheveux laineux et teint noir, mais des formes qui se rapprochent de la *race blanche*. — Koussas. Betjouanas. Somaulis.
- **Famille Hottentote.** Teint jaunâtre au lieu d'être noir. — Hottentots propr. dits. Namaquas. Koranas. Houzouanas. Boschismans.
- **Famille Nègre.** Forts, robustes, dociles et indolents, tête étroite, crâne rétréci. — Nat. du Soudan. Nat. du Congo. Nat. de Cormantin. Éthiopiens.

Minerve antique (le plus beau Type de la race Caucasique). — Persan (*Rameau Hindo-Persique*). — Tchèkhes (*Rameau Européen*). — Français (*Rameau Européen*).

Kalmouke (*Rameau Mongol*). — Chinois (*Rameau Sinique*). — Siamois (*Rameau Sinique*). — Esquimau (*Rameau Hyperboréen*).

Indien Eowah (*Rameau Septentrional*). — Indien Dacotas (*Rameau Septentrional*). — Saliva (*Rameau Méridional*). — Araucano (*Rameau Méridional*).

Charruas (*Rameau Méridional*). — Toui (*Rameau Tabouen*). — Oualan (*Rameau Micronésien*). — Nat. de Vanikoro (*Rameau Tabouen*).

Nat. de la N.-Irl. (*Rameau Tabouen*). — Nat. de Manevaï (*Rameau Tabouen*). — Nat. de Vanikoro (*Rameau Malais*). — Nat. de Jervis (*Rameau Oriental*).

Nat. de Dorey (*Rameau Oriental*). — Nat. de Bathurst (*Rameau Oriental*). — Nat. de Cormantin (*Rameau Occidental*). — Nat. de Congo (*Rameau Occidental*).

Ethiopien (*Rameau Occidental*). — Le même, vu de face. — Boschisman-Hottentot (*Rameau Occidental*). — Naturel de Mozambique (*Rameau Occidental*). — Naturel du Soudan (*Rameau Occidental*).

Dessiné et gravé par E. Salle

89me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École de Médecine 17.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Paris. Imprimerie de Bethune et Plon.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

MAMMIFÈRES

QUADRUMANES

Animaux onguiculés pourvus des trois sortes de dents, ayant des mains à toutes les extrémités les yeux dirigés en avant mammé les sur la poitrine, quelques uns ont des callosités aux fesses, plusieurs sont remarquables par des abajoues, sortes de poches placées sous les joues qui s'ouvrent dans la bouche, ils y renferment les vivres dont ils font provision, les uns n'ont point de queue, d'autres en ont une plus ou moins longue et quelque fois prenante, c'est à dire susceptible d'entourer les corps pour les saisir comme une main. Les uns ont les narines ouvertes dessous comme dans l'homme d'autres les ont ouvertes sur les côtés

Partagés en 3 Familles

Intérieur d'une tête de Singe

Squelette de Singe

Patte Antérieure

Patte Postérieure

1ère F. SINGES
Les singes sont tous des quadrumanes qui ont 4 dents incisives droites à chaque machoire et à tous les doigts des ongles plats. Leurs incisives ne sont pas séparées les canines dépassent les autres dents les molaires sont larges et n'ont que des tubercules mousses

Face dorsale de la Patte Antérieure

Divisés en deux Tribus

1re T. SINGES de l'ancien Monde
Etrangers à l'Europe excepté le Magot qui s'est naturalisé à Gibraltar. Ils ont les narines ouvertes en dessous. Leur queue n'est jamais prenante et quelquefois ils n'en ont pas. Ils ont le même nombre de machelières que l'homme
Deux Genres

Queue non Prenante

Face palmaire des Pattes

1er GENRE SANS QUEUE
Deux sous Genres

1er S. GENRE Sans Callosités ORANGS
- Orang Outang (Simia Pithecus)
- Chimpansé ou Jocko (S. Troglodytes)

2ème S. GENRE avec Callosités GIBBONS Esp.
- Gibbon Noir
- Gibbon Brun (Hylobates Agilis)
- Gibbon Cendré
- Siamang (S. Syndactyla)

2ème GENRE SINGES À QUEUE
Six sous Genres

1er S. G. GUENONS Esp.
Abajoues callosités museau médiocrement proéminent et la dernière molaire d'en bas à 4 tubercules comme les autres
- Patas (S. Rubra)
- Mangabey à collier (S. Æthiops)
- Mangabey sans collier (S. Fuliginosa)
- Callitriche (S. Sabæa)
- Malbrouc (S. Faunus)
- Vervet (S. Erythropyga)
- Talapoin (S. Talapoin)
- Mone (S. Monacha)
- Roloway (S. Diana)
- Moustac (S. Cephus)
- Ascagne (S. Petaurista)
- Hocheur (S. Nictitans)

2e S. G. SEMNOPITHÈQUES Esp.
Différents des guenons par un petit tubercule qu'ils ont de plus à la dernière molaire d'en bas ils ont des callosités
- Douc (S. Nemæus)
- Nasique ou Kahau (S. Nasica)
- Entelle (S. Entellus)
- Cimepaye (S. Melalophos)
- Croo (S. Comata)
- Tchincou (S. Maura)

3ème S. G. MACAQUES
Abajoues callosités un cinquième tubercule à leurs dernières molaires
Deux Variétés

À queue longue
- Macaque à Crinière (S. Leonina)
- Bonnet Chinois (S. Sinica)
- Macaque roux doré (nouvellement découvert)
- Toque (S. Radiata)
- Macaque de Buffon (S. Cynomolgus)
- Aigrette (S. Aygula)

À queue courte
- Rhesus (S. Rhesus)
- Maimon (S. Nemestrina)

4ème S. G. MAGOTS
Ils ne sont que des macaques dont un petit tubercule tient lieu de queue
- Magot commun (S. Sylvanus)

5e S. G. CYNOCÉPHALES
Ont avec les dents les abajoues les callosités des précédents un museau allongé et comme tronqué au bout
- Papion (S. Sphynx)
- Papion noir (S. Porcaria)
- Papion à Perruque (S. Hamadryas)
- Babouin (S. Cynomolgos)

6ème S. G. MANDRILLS
Ce sont de tous les singes ceux qui ont le museau le plus long
- Mandrill Boggo Choras (S. Maimon)
- Drill (S. Leucophæa)

2ème T. SAPAJOUS ou Singes d'Amérique
Narines ouvertes sur les côtés ni abajoues ni callosités, leur queue est longue et souvent prenante ils ont quatre machelières de plus que les autres et trente six dents en tout
Deux Genres.

Queue prenante

1er GENRE SAPAJOUS
Ont la queue prenante
Quatre sous Genres

1er S. G. ALOUATTES
- Alouatte Rousse (S. Seniculus)
- Alouatte Ourson (Mycetes Ursinus)

2e S. G. ATÈLES Esp.
Leur pouce de devant est entièrement ou en grande partie caché sous la peau et la partie prenante de la queue est nue en dessous
- Chamek (Ateles Pentadactylus)
- Miriki (Ateles hypoxanthus)
- Coaita (S. Paniscus)
- Cayou (Ateles ater)
- Chuva (At. Marginatus)
- Marimonda (Simia Beelzebuth)
- Coaita fauve

3ème S. G. LAGOTHRIX
- Caparo (Lagothrix humboldtii)
- Sajou (S. Appella)
- Sajou cornu (S. Fatuellus)

4ème S. G. SAIMIRIS
Leur queue est dépourvue encore se presque d'être prenante la tête est très plate
- Saïmiri p. d. (S. Sciurea)

2ème GENRE SAKIS
Quatre sous Genres
Queue non prenante

1er S. G. PITHECIAS
Queue très longue et touffue, leurs dents saillent en avant plus que dans les autres singes
- Yarke (S. Pithecia)
- Saki à ventre roux (Pithecia rufiventris)
- Saki noir (S. Satanas)
- Saki gris

2ème S. G. BRACHIURES
Queue touffue mais moins longue que celle des Pithecias
- Ouarala
- Melanocephale (S. Melanocephala)

3ème S. G. CALLITRIX ou Sagouins
Queue grêle dents sans saillies
- Sagouin à Masque (S. Personata)
- Veuve (S. Lugens)

4e S. G. NOCTHORES
Ils ne diffèrent des Sagouins que par de grands yeux nocturnes des oreilles en partie cachées sous le poil
- Douroucouli (Nocthora trivirgata)

2ème FAM. OUISTITIS (Singes d'Amérique)
Tout genre confondu longtemps dans le grand genre des Singes ils ont en général la tête ronde le visage plat les narines latérales les fesses velues point d'abajoues et la queue non prenante. Ils n'ont comme les singes de l'Ancien Continent que vingt machelières tous leurs ongles sont comprimés et pointus leurs pouces de devant s'écartent peu des autres doigts ce sont de petits animaux d'une forme agréable et qui s'apprivoisent aisément

Divisés en deux espèces

JACCHUS
Ouistitis pr. dits
Incisives inférieures pointues queue annelée
- Ouistiti commun (S. Jacchus)
- Jacchus Penicillatus
- Jacchus leucocephalus
- Jacchus humeralifer
- Jacchus albicolis

MIDAS
Incisives inférieures tranchantes queue non annelée
- Pinche
- Tamarin (S. Midas)
- Midas bicolor
- Tamarin negre
- Tamarin à lèvres blanches
- Marikina (S. Rosalia)
- Marikina noir (Hapale chrysomelas)
- Mico
- Midas Chrysopygus

3ème FAM. MAKIS ou le Moriens,
Ces animaux ont les quatre pouces bien développés et opposables et le premier doigt de derrière armé d'un ongle pointu et relevé ceux des autres doigts sont plats leur pelage est laineux leurs dents commencent à nous montrer des tubercules aigus engrenant les unes dans les autres comme dans les insectivores quelques uns ont une queue non prenante d'autres n'en ont pas

Divisée en cinq Tribus

Main

1ère T. MAKIS p. d.
Ont six incisives obliques en avant à la machoire inférieure 4 en haut droit des canines tranchantes 6 molaires de chaque côté en haut 6 en bas ils ont une queue
- Mococo (Lemur catta)
- Vari (Lemur Macaco)
- Maki rouge (Lemur ruber)
- Mongous (Lemur mongoz)
- Mongous à front blanc (L. albifrons)
- Maki noir (L. niger)
- Maki à front noir
- Maki à tête noire (L. melanocephalus)
- Maki à fraise
- Maki roux

2ème T. INDRIS
Ont les dents comme les précédents excepté qu'il n'y en a que 4 en bas. Pas de queue
- Indri pr. dit (L. indri)
- Indri à longue queue (L. laniger)

3ème T. LORIS.
Ils ont les dents des Makis seulement des pointes plus aigues aux machelières le museau court d'un doguin le corps grêle point de queue de grands yeux rapprochés la langue rude
- Loris paresseux (L. tardigradus)
- Loris grêle (L. gracilis)

4ème T. GALAGOS
Ont les dents et le régime insectivore des précédents excepté qu'ils n'ont que deux incisives très écartées en haut queue longue et touffue tarse allongé
- Potto (L. potto)
- Galago grand (Galago crassicaudatus)
- Galago moyen (G. senegalensis)
- Galago petit
- Galago de Demidof

5ème T. TARSIERS
Ils ne diffèrent des précédents que parce qu'ils ont deux incisives en bas
- Tarsier monstre (L. spectrum)
- Tarsius fuscomanus
- Tarsius Bancanus

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13
1832.
Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

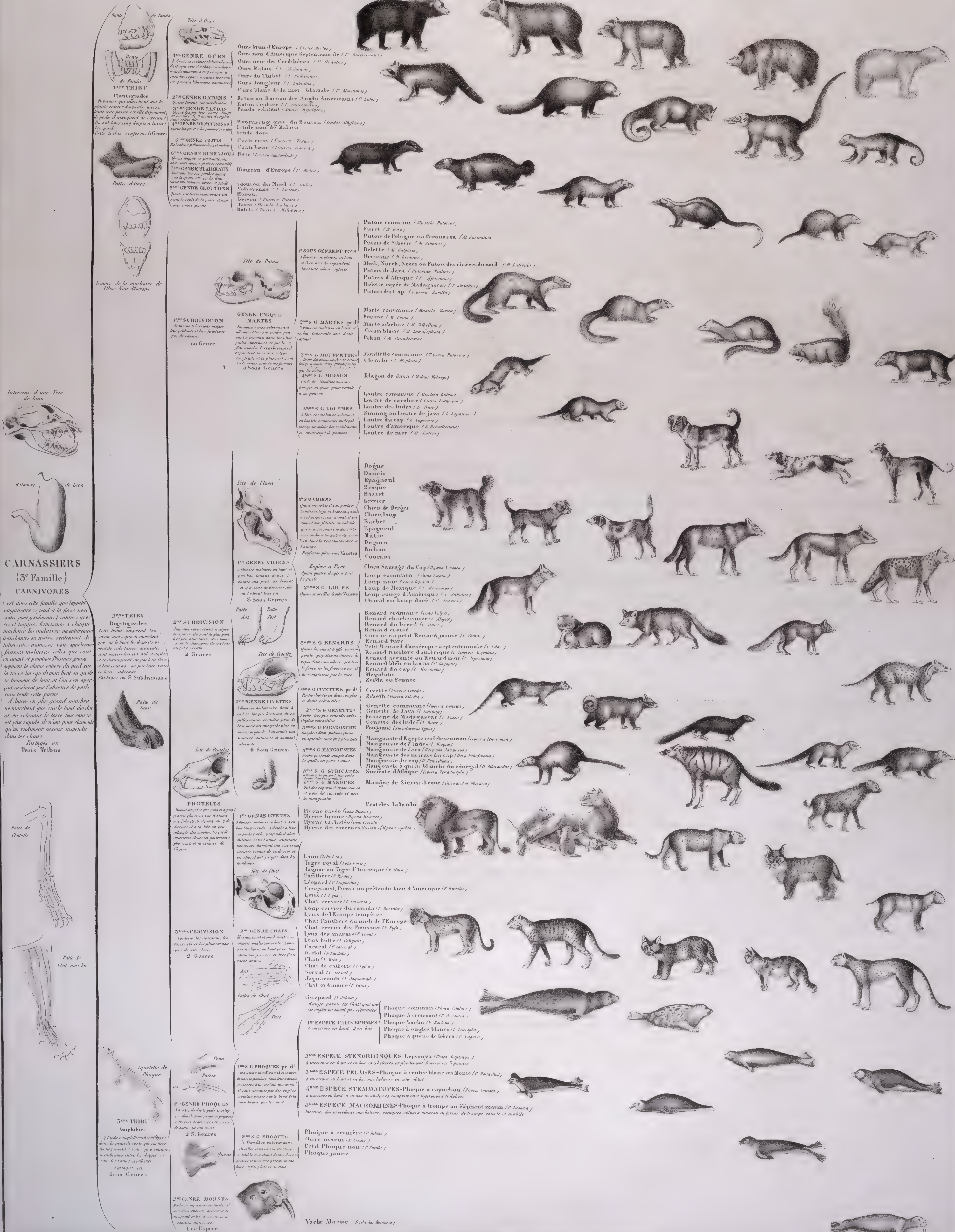
RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.



Paris

à la librairie médicale de Crochard;

Rue et Place de l'École de Médecine, No. 13.

1832

Chaque Tableau se vend Séparément 1f.25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle de l'Académie de Paris

MAMMIFÈRES

CARNASSIERS
Quatre Familles

1ère FAMILLE Cheiroptères
Deux Tribus.

1ère TRIBU CHAUVES SOURIS
Deux Genres

1er GENRE ROUSSETTES
Trois Espèces

1ère Esp. Roussettes sans queue
- Roussette noire (Pteropus Edulis)
- Roussette p. d. (Pter. Vulgaris)
- Roussette à collier (Pter. Rubricollis)

2ème Esp. Roussettes à queue
- Roussette d'Égypte (Pter. Ægyptiacus)
- Roussette amplexicaude (Pt. Amplexicaudus)

3ème Esp. Cephalotes
- Cephalote de Peron (Cephalotes Peronii)

2e SOUS GENRE CHAUVES SOURIS
Quatre Espèces

1ère Esp. Molosses
- Molosse p. d.
- Dinops
- Nyctinomes
  - Nyctinome d'Égypte
  - Nyctinome du Brésil
  - Nyctinome grêle
- Cheiromeles
- Thyroptera

2e Esp. Noctileons
- d'Amérique

3e E. Phyllostomes
- Phyllostomes sans queue
  - Vampire
  - Lunette
- Phyllostomes le fer de lance
- Phyllostomes le fer crenelé

4e E. Glossophages
- Soricinus
- Amplexicaude
- Caudifer

1er F. Megadermes
- Feuille
- Spasme de Ternate (Vespertilio Spasma)
- Lyre
- Trèfle de Java

2me F. Rhinolophes
- Grand fer à cheval
- Petit fer à cheval

3ème Esp. Nycteres
- Campagnol volant
- Nyctère de la Thebaïde
- Nyctère de Java

4me E. Rhinopomes
- Rhinopome Microphylle

5me Esp. Taphiens
- Taphien filet
- Taphien des Indes
- Taphien roux
- Taphien aux longues mains

6e Esp. Mormoops

7me Esp. Chauves Souris communes ou Vespertilions
- Chauve Souris ordinaire
- Chauve Souris à moustaches
- Serotine
- Noctule
- Pipistrelle

8me Esp. Oreillards
- Oreillard p. d.
- Barbastelle
- Oreillard de Timor
- Oreillard voilé
- Oreillard cornu
- Oreillard de Maugé

9me Esp. Nycticees
- Vespertilio
- Novebora Censis
- V. Borbonicus

2me TRIBU GALEOPITHEQUES ou Chats Volants
- Galeopitheque

2me FAMILLE Insectivores
Neuf Genres

1er G. HERISSONS
- Hérisson ordinaire (Erinaceus Europæus)
- Hérisson à longues oreilles

2e G. TENRECS
- Tenrec
- Tendrac
- Tenrec rayé

3e G. CLADOBATES
- Banxring
- Tana

4e G. MUSARAIGNES
- Musaraigne com. ou Musette
- Musaraigne d'eau
- Musaraigne musquée de l'Inde

5e G. DESMANS
- Desman de Russie
- Desman des Pyrénées

6e G. CHRYSOCHLORES
- Chrysochlore du Cap

7e G. TAUPES
- Taupe com. d'Europe (Talpa Europæa)
- Taupe aveugle des Apennins

8e G. CONDYLURES
- Condylure ou Taupe à museau étoilé

9e G. SCALOPES
- Scalope du Canada

3ème FAMILLE Carnivores
Tableau Particulier

4ème FAMILLE Marsupiaux (1)
Six Subdivisions

1ère SUBDIVISION
5 Genres

1er G. SARIGUES
Trois Séries

1ère SÉRIE Esp.
- Sarigue à oreilles bicolores
- Gamba ou Gd. Sarigue du Paraguay
- Crabieron Gd. Sarigue de Cayenne
- Quatre œil ou moyen Sarigue de Cayenne (Did. Opossum)

2ème SÉRIE Esp.
- Sarigue à queue nue
- Cayopollin
- Didelphe cendré ou grison
- Marmose
- Touan

3ème SÉRIE
- Chironectes
- Didelphe cinocéphale (Did. Cynocephala)

2e G. THYLACINES

3e G. PHASCOGALES
- Phascogale à pinceau
- Phascogale nain

4me G. DASYURES
- Dasyure hérissé
- Dasyure à longue queue
- Dasyure de Maugé
- Dasyure de White

5me G. PERAMELES
- Peramele à museau pointu

2me SUBDIVISION
Deux Genres

1er G. PHALANGERS P.D.
Deux Séries

1ère Série Esp.
- Phalanger oursin
- Phalanger à croupe doré
- Phalanger tacheté
- Phalanger à front concave
- Phalanger quoy

2ème Série Esp.
- Phalanger renard
- Phalanger de Cook
- Phalanger de Bougainville

2e G. PHALANGERS VOLANTS
Deux Séries

1ère Série Esp.
- Phalanger volant nain

2ème Série Esp.
- Grand Phalanger volant
- Phalanger volant bordé
- Phalanger volant à pieds
- Phalanger volant à longue queue

3ème SUBDIVISION POTOROOS
- Kanguroo rat

4ème SUBDIVISION KANGUROOS
- Kanguroo géant
- Kanguroo d'Azoo
- Kanguroo élégant

5ème SUBDIVISION KOALAS
- Koala cendré

6ème SUBDIVISION PHASCOLOMES
- Wombat

(1) La Famille des Marsupiaux a été élevée à la qualité d'Ordre dans la dernière édition du Règne Animal. Nous la laissons ici comme une des Familles des CARNASSIERS.

9me Livr.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine N.° 3.
Chaque Tableau se vend Séparément F. 25 c.
P. Jacquet Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES



P. Dumenil Parent

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine, No. 13
1832
Chaque Tableau se vend Séparément 1:25.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES

1er GENRE ÉCUREUIL Divisé en 4 Sous-Genres

- 1er Sous-Genre Écureuils pr. dits. *Ont les poils de la queue rangés sur les côtés et représentant comme une large plume*
  - Grand Écureuil des Indes (S. Maximus)
  - Barbaresque (Sciurus Getulus)
  - Écureuil à masque (Sp. Capistratus)
  - Écureuil commun. (Sciurus Vulgaris)
  - Écureuil gris de la Caroline (Sciurus Cinereus)
  - Palmiste (S. Palmarum)
- 2ème S. G. Tamias. *Ils passent leur vie dans des trous souterrains, ils ont des abajoues*
  - Suisse (S. Striatus)
  - Guerlinguet
- 3ème S. G. Polatouches. *La peau de leurs flancs s'étendant entre les jambes de devant et de derrière, donne la faculté de se soutenir en l'air quelques instans*
  - Polatouche de Pologne (Pteromys)
  - Polatouche de Russie.
  - Polatouche de Sibérie
  - Taguan (Pt. Petaurista)
- 4ème S. G. Aye-Aye. *Leurs pieds ont tous cinq doigts, le pouce est opposable aux membres postérieurs.*
  - Aye Aye de Madagascar. (S. Madagascariensis)

Queue d'Écureuil

2ème GENRE RATS Divisé en 13 Sous-Genres

- 1er S. G. Marmottes. *… pointues leurs mâchelières hérissées de pointes, lourd, passant l'hiver en léthargie dans des trous dont ils ferment l'entrée par un amas de foin*
  - Marmottes pr. dites
    - Marmotte des Alpes. (Mu. Alpinus)
    - Marmotte de Pologne (M. Bobac)
    - Marmotte d'Amérique (Arctomys Monax)
  - Cynomis
    - Écureuil jappant (Arct. Ludovicianus)
  - Spermophiles. *Chargés formes plus légères que les marmottes*
    - Souslik ou Zizel (M. Citillus)
    - Souslik à treize raies (Arctomys Hoodii)
- 2ème S. G. Loirs. *Pas de cæcum*
  - Loir (Mus Glis)
  - Lérot (M. Nitela)
  - Muscardin (M. Avellanarius)
- 3ème S. G. Échimys
  - *Pelage rude et mêlé d'épines*
    - Échimys (Hystrix Chrysurus)
    - Échimys roux (M. Rufus)
  - *Poils ordinaires plus ou moins rudes*
    - Échimys Dactylin (M. Dactylus)
- 4ème S. G. Hydromys
  - Leucogaster (H. Leucogaster)
  - Chrysogaster (H. Chrysogaster)
- 5ème S. G. Houtias
  - Houtia Congo (Capromys Fournieri)
  - Houtia Caravalli (C. Prehensilis)
- 6ème S. G. Rats pr. dits. *Queue longue et écailleuse, trois molaires dont l'antérieure est la plus grande*
  - Souris (Mus Musculus)
  - Rat (M. Rattus)
  - Setifer (M. Setifer)
  - Rat Perchal (M. Perchal)
  - Surmulot (M. Decumanus)
  - Rat musqué (M. Pilorides)
  - Souris du Caire (M. Cahirinus)
  - Mulot (M. Sylvaticus)
  - Mulot nain (M. Pumilus)
- 7ème S. G. Gerbilles
  - Gerbille des Indes (Dipus Indicus)
  - Gerbille des Sables (D. Meridianus)
  - Gerbille des Tamaris (D. Tamaricinus)
  - Gerbille des Pyramides (D. Pyramidum)
- 8ème S. G. Mérions
  - Mérion du Canada (D. Canadensis)
- 9ème S. G. Hamsters
  - Hamster commun ou Marmotte d'Allemagne (M. Cricetus)
- 10ème S. G. Campagnols
  - Ondatra (Castor Zibethicus)
  - Campagnols ordinaires
    - Rat d'Eau (Mus Amphibius)
    - Schermaus ou Rat fousseur (M. Terrestris)
    - Campagnol petit Rat des Champs (M. Arvalis)
    - Campagnol des Près (M. Œconomus)
- 11ème S. G. Lemmings
  - Lemming (M. Lemmus)
  - Zocor (M. Aspalax)
  - Lemming de la Baie d'Hudson. (M. Hudsonius)
- 12ème S. G. Otomys
  - Otomys (Otomys Capensis)
- 13ème S. G. Gerboises (Pattes Anter. — Pattes Poster.)
  - Gerboise d'Égypte (Dipus Ægyptiacus)
  - Gerboa (M. Sagitta)
  - Gerboa à pieds velus (Dipus Lagopus)
  - Alactaga (Mus Jaculus)

Queue de Rat

3ème GENRE HELAMYS — Helamys (Pedetes)

4ème GENRE RATS-TAUPES
- Zemni (M. Typhlus)
- Spalax (Spalax Javanus)

5ème GENRE ORYCTÈRES
- Oryctère des dunes. (Mus Maritimus)
- Oryctère à tache blanche. (M. Capensis)

6ème GENRE GEOMYS — Geomys (Mus Bursarius)

7ème GENRE DIPLOSTOMA — Diplostoma. (Diplostoma)

8ème GENRE CASTORS — Castor du Canada. (Castor Fiber)

9ème GENRE COUÏA — Couï (Mus Coypus)

10ème G. PORCS-ÉPICS S.G.
- Porcs-Épics pr. dits
  - Porc-Épic d'Europe (Hystrix Cristata)
  - Porc-Épic des Indes (H. Indica)
- Athérures.
  - Porc Épic à queue en pinceau (H. Fasciculata)
- Coendous.
  - Coendou. (H. Prehensilis)
  - Couiy d'Azzara (H. Insidiosa)
- Ursons (H. Dorsata)

11ème GENRE LIÈVRES (Pattes Anter. — Pattes Poster.)
- S. G. Lièvres pr. dits
  - Lièvre commun (Lepus Timidus)
  - Lièvre variable. (Lepus Variabilis)
  - Lapin (Lepus Cuniculus)
  - Lapin de Sibérie. (L. Tolai)
  - Lapin d'Amérique (L. Brasiliensis)
  - Lièvre d'Afrique. (L. Capensis)
- S. Genre Lagomys
  - Lagomys nain. (L. Pusillus)
  - Lagomys gris (L. Ogotona)
  - Lagomys pica. (L. Alpinus)

12ème GENRE CAVIA (Pattes Anter. — Pattes Post.)
- S. G. Cabiais
  - Capybara ou Cabiai de Buffon (Cavia Capybara)
- S. G. Cobayes
  - Cochon d'Inde (C. Porcellus)
  - Aperea.
  - Mocos. (C. Rupestris)
- S. G. Agoutis
  - Agouti ordinaire (Cavia Aguti)
  - Acouchi (C. Acuschy)
  - Lièvre pampas (C. Patagonica)
- S. G. Pacas
  - Paca (C. Paca)
- On ne sait où placer
  - Chinchilla
  - Viscache

Tête d'Écureuil

Intérieur de la Tête d'un Lapin

Estomac de Porc-Épic

RONGEURS

La nourriture des animaux de ce genre est prise en grande partie, du règne végétal, leurs intestins sont longs et leur cæcum ample, et les Kanguroos qui n'ont point de canines ne vivent absolument que d'herbes.

Deux grandes incisives à chaque mâchoire séparées des molaires par un espace vide, ne peuvent guère saisir une proie vivante, ni déchirer de la chair; elles ne peuvent pas même couper les alimens, mais elles servent à les limer à les réduire, par un travail continu, en molécules déliées, en un mot, à les ronger, de là le nom de Rongeurs, que l'on donne aux animaux de cet ordre; c'est ainsi qu'ils attaquent avec succès les matières les plus dures, et se nourrissent souvent de bois et d'écorce.

Pour mieux remplir cet objet, ces incisives n'ont d'émail épais qu'en avant, en sorte que leur bord postérieur s'usant plus que l'antérieur, elles sont toujours naturellement taillées en biseau.

La forme du corps des Rongeurs est en général telle que leur train de derrière surpasse celui de devant, en sorte qu'ils sautent plutôt qu'ils ne marchent, cette disposition est même dans quelques uns aussi excessive que dans les Kanguroos.

Les intestins des Rongeurs sont fort longs, leur estomac simple, ou peu divisé, et leur cæcum souvent très volumineux plus même que l'estomac. Cependant le sous-genre des Loirs manque de cet intestin.

L'infériorité de ces animaux se montre dans la plupart des détails de leur organisation.

Cependant les genres qui ont de plus fortes clavicules jouissent d'une certaine adresse, et se servent de leurs pieds de devant pour porter les aliments à leur bouche.

Il en est même qui grimpent aux arbres avec facilité.

Partagés en 12 Genres

Pied de Castor

Pied de Porc-Épic

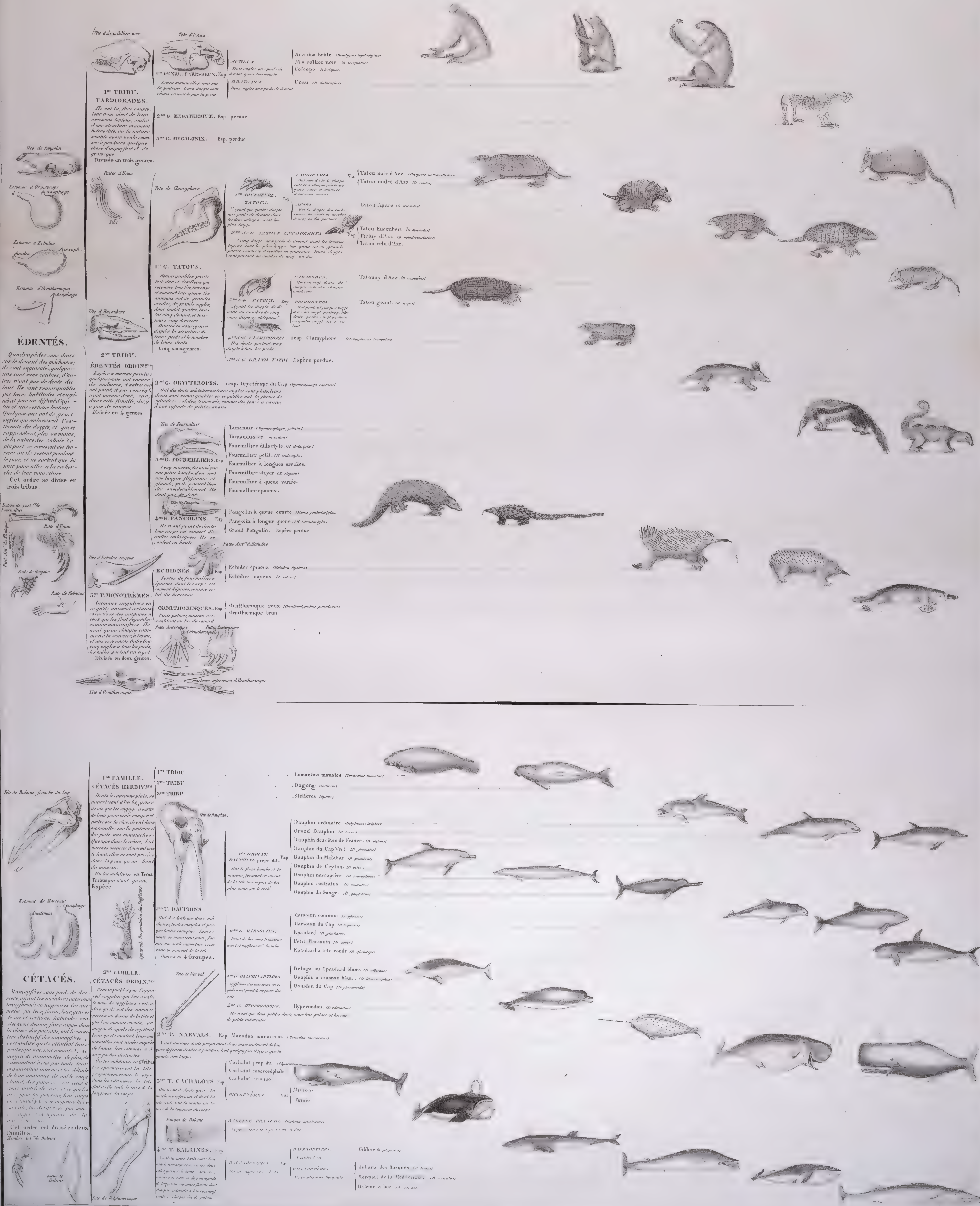
Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine, No. 13
1832
P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES



Paris
à la Librairie médicale de Crochard;
Rue et Place de l'École de Médecine No13
1832.
Chaque Tableau se vend Séparément F. 2.25

P. Duménil Direxit

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES.

PACHYDERMES

Animaux ongulés (ou à sabots) a cuir épais et non garni de poil. Ils sont réduits a paître les végétaux et leurs molaires sont à couronnes plates excepté le Cheval ils ont tous le Port lourd ils sont sales et aiment a se vautrer dans la boue ou a se plonger dans l'eau. Leurs Avant Bras restent continuellement dans l'état de pronation. Ils ne peuvent saisir les objets avec leurs doigts et se servent seulement de leurs pieds comme soutiens. Ils n'ont jamais de clavicule. Ce sont des animaux a sabots non Ruminants.

On les Partage en Trois Familles

1re Famille PROBOSCIDIENS

Cinq doigts a tous les Pieds bien complets dans le Squelette mais tellement encroutés dans la peau calleuse qui entoure le pied qu'ils n'apparaissent au dehors que par les Ongles attachés sur le bord de cette espèce de Sabot. Les Cannes et les Incisives proprement dit leur manquent mais dans leurs os incisifs sont implantées deux défenses qui sortent de la Bouche et prennent souvent un accroissement considérable. Leurs Narines se prolongent en une Trompe cylindrique mobile en tous sens douée d'un sentiment exquis et terminée par un appendice en forme de doigt.

On les divise en Deux Genres

Pied d'Éléphant os — *Tête d'Éléphant os* — *Pied d'Éléphant.*

1er G. ÉLÉPHANTS Esp.
Machelières dont le corps se compose d'un certain nombre de Lames verticales elles se remplacent d'arrière en avant.

- Éléphant des Indes (*Elephas Indicus*)
- Éléphant d'Afrique (*E. Africanus*)

dent de Mastodonte

2me G. MASTODONTES Esp.
Machelières hérissées au sortir de la Gencive de grosses pointes coniques. Espèces perdues.

- Le grand Mastodonte (*Mastodon giganteum*)
- Mastodonte à dents étroites (*M. Angustiden.*)
- Mastodonte des Birmans (*M. ...*)

2me Famille PACHYDERMES Ord.res

Comprend les espèces qui ont Quatre ou Trois ou deux doigts à leurs Pieds. Ceux où les doigts sont en nombre pair ont les pieds fourchus et se rapprochent à plusieurs égards des Ruminants par le Squelette et par la complication de l'Estomac.

On les divise en Huit Genres

Pieds d'Hippopotame — *Tête d'Hippopotame*

1er Genre HIPPOPOTAMES
Quatre doigts presqu'égaux terminés par de petits Sabots a tous les doigts. Six Machelières partout, quatre Incisives a chaque Machoire, une Canine de chaque côté.

- 1 Espèce (*Hippopotamus*)

Pied de cochon — *Tête de Cochon os* — *Tête de Babiroussa os* — *Pieds de Cochon os muscles* — *Pied de Sanglier*

2me G. COCHONS
Qui ont a tous leurs Pieds deux doigts mitoyens grands et armés de forts Sabots et deux latéraux beaucoup plus courts et tout haut presque pas a terre, Incisives inférieures couchées en avant. Canines sortant de la Bouche. Museau terminé en boutoir.

1er S. G. COCHONS Esp.
Vingt-quatre ou vingt-huit machelières et six Incisives a chaque machoire.

- Cochon de la Chine
- Cochon du Cap.
- Sanglier (*Sus scropha*)
- Sanglier à Masque
- Babiroussa ou Cochon Cerf (*S. Babirussa*)
- Cochon (*Sus*)
- Sanglier de Siam

2me S. G. PHACOCHŒRES Esp.
Défenses arrondies d'une grandeur effrayante. Sur chacune de leurs joues pend un gros lobe charnu. Ils n'ont que deux Incisives en haut et six en bas.

- Phacochœres du Cap Vert (*S. Africanus*)
- Phacochœres du Cap de Bonne-Esperance

3me S. G. PECARIS Esp.
A peu près les Machelières et les Incisives des cochons, Canines ord.res pas de queue. Sur leurs lombes est une ouverture glanduleuse d'où suinte une humeur fétide. Leur Estomac est divisé en plusieurs poches.

- Pecari à Collier ou Patira (*Dicotyles torquatus*)
- Tagnicati ou Tajassou (*D. labiatus*)

3me G. ANOPLOTHERIUM Esp.
Six Incisives a chaque machoire quatre Canines et sept Molaires. Ces dents ne laissent entre elles aucun intervalle. Leurs pieds sont terminés par deux grands doigts. (Espèce perdue et dont des Ossemens fossiles sont le seul indice qui nous reste de son existence.)

- Anoplotherium (*Commune*)
- Anoplotherium (*Medium*)
- Anoplotherium (*Leporinum*)

Pied de Rhinoceros — *Tête de Rhinoceros* — *Œsophage* — *Duodenum* — *Estomac de Rhinoceros*

4me G. RHINOCEROS Esp.
Chaque pied est divisé en trois doigts et les os du nez très épais et réunis en une sorte de voûte portent une Corne adhérente à la peau.

- Rhinoceros des Indes (*Rhinoceros Indicus*)
- Rhinocéros de Java (*R. Javanus*)
- Rhinoceros de Sumatra (*R. Sumatrensis*)
- Rhinocéros d'Afrique (*R. Africanus*)
- Rhinoceros à deux Cornes (*Espèce perdue*)

5me G. DAMANS Esp.
Quatre doigts aux pieds de devant et trois a ceux de derrière, deux fortes Incisives recourbées vers le bas à la machoire supérieure, à l'inférieure pas de Canines quatre Incisives.

- Daman Israel (*Hyrax Syriacus*)
- Daman du Cap (*H. Capensis*)

6me G. PALÆOTHERIUM — *Espèce perdue*

7me G. LOPHIODONS — *Espèce perdue*

Tête de Tapir — *Pieds de Tapir: Antérieur, Postérieur*

8me G. TAPIRS Esp.
Vingt-sept Molaires. Nez en forme de petite Trompe charnue. Quatre doigts aux pieds de devant Trois a ceux de derrière.

- Tapir d'Amérique (*Tapir Americanus*)
- Tapir de l'Inde (*T. Indicus*)
- Grand Tapir (*Espèce perdue. T. giganteus*)

Pied de Cheval — *Intérieur de tête de Cheval* — *Tête de Cheval* — *Pieds de Cheval os muscles*

3me Famille SOLIPEDES

Un seul doigt apparent et un seul sabot a chaque Pied ce qui leur a valu le nom de solipèdes.

Un seul Genre

CHEVAUX Esp.
Canines très petites et séparées des molaires par un espace vide. La couronne des dents Molaires est plate et carrée.

- Cheval (*Equus caballus*)
- Ane (*E. Asinus*)
- Zebre (*E. Zebra*)
- Couagga (*E. Quacha*)
- Dzigguetai (*E. Hemionus*)
- Onaga ou Daun (*E. Montanus*)
- Mulet
- Metis d'Ane et de Zebre.

Paris
a la librairie médicale de Crochard;
Rue et Place de l'École de Médecine, N.o 13.
1832.
Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c.

P. Dumenil Direxit

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES

Tête d'un Ruminant

Estomac d'un Ruminant

Panse — Feuillet — Bonnet — Duodenum — Caillette

RUMINANTS

Ils n'ont d'Incisives qu'à la machoire inférieure, presque toujours au nombre de huit. Elles sont remplacées en haut par un bourrelet calleux. Entre les Incisives et les molaires est un espace vide où se trouvent, seulement dans quelques genres, une ou deux canines. Les molaires presque toujours au nombre de six partout, ont leur couronne marquée de deux doubles croissants, dont la convexité est tournée en dedans dans les supérieures, en dehors dans les inférieures. Les quatre pieds sont terminés par deux doigts et par deux sabots qui se regardent par une face aplatie, en sorte qu'ils ont l'air d'un sabot unique, qui aurait été fendu; derrière le sabot sont quelquefois deux petits ergots vestiges de doigts latéraux. Le nom de Ruminants indique la faculté singulière de ces animaux de mâcher une seconde fois les aliments, qu'ils ramènent dans la bouche après une première déglutition faculté qui tient à la structure de leurs estomacs. Ils en ont toujours quatre dont les trois premiers sont disposés de façon que les aliments peuvent entrer à volonté dans l'un des trois parceque l'œsophage aboutit au point de communication. Les noms de ces estomacs sont la Panse, le Bonnet, le Feuillet et la Caillette. Cet ordre est divisé en Deux Sections

Pieds de Chameaux

Pieds de Cerf

Pied de Mouton - os.

Pied de Mouton - muscles.

Tête de Muse

1ère SECTION
Ruminants sans cornes
Divisée en 2 Tribus

- **1ère TRIBU CHAMEAUX** *Ont les deux doigts réunis en dessous presque jusqu'à la pointe, ils ont les deux cheville de longue de grace* — 2 Esp.
  - Chameau à deux bosses (*Camelus Bactrianus*)
  - Chameau à une bosse ou Dromadaire (*C. Dromedarius*)
- **2ème T. LAMAS** *Ont les deux doigts séparés, manquent de bosse* — 3 Esp.
  - Lama (*C. Lama*)
  - Alpaca
  - Vigogne (*C. Vicunna*)
- **3ème T. CHEVROTAINS** — 1 Esp.
  - Muse (*Moschus Moschiferus*)

Tête de Cerf

2e SECTION
Ruminants à cornes
Ces animaux ont, au moins dans le sexe mâle, deux cornes, c'est à dire deux proéminences plus ou moins longues des os frontaux; quelquefois ils en ont quatre. Divisée en 3 Tribus

1ère T. RUMINANTS *Ayant des cornes nommées bois, couvertes d'une peau velue et qui tombent et repoussent périodiquement. Ils ont tous le poil ras, la queue courte, les jambes sèches et élevées, les cornes lâches et souvent de chaque œil une fossette appelée larmier.* Deux Genres

- ***1er GENRE*** *Bois aplati en tout ou en partie* — Bois d'Elan
  - Elan (*Cervus Alces*)
  - Rhenne (*C. Tarandus*)
  - Daim (*C. Dama*)
- ***2ème GENRE*** *Bois rond* — Bois de Cerf
  - Cerf Cochon (*C. Porcinus*)
  - Cerf commun (*C. Elaphus*)
  - Cerf du Canada (*C. Canadensis*)
  - Cerf de la Louisiane (*C. Virginianus*)
  - Axis (*C. Axis*)
  - Chevreuil d'Europe (*C. Capreolus*)
  - Chevreuil de Tartarie (*C. Pygargus*)
  - Gouazoupita d'Azz (*C. Rufus*)
  - Chevreuil des Indes (*C. Muntjac*)
  - Cerf Wallich (*C. Wallichii*)

2ème T. RUMINANTS *Ayant des cornes constamment recouvertes d'une peau velue et qui ne les perd jamais* — 1 Esp.
- Girafe (*Camelopardalis*)

Corne de Girafe

3e T. RUMINANTS *Dont les proéminences des os frontaux sont revêtues d'un étui de substance élastique composée comme de poils agglutinés qui croît par couches et par la base pendant toute la vie. On donne le nom de cornes creuses à cette espèce de corne.* Quatre Genres.

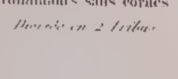
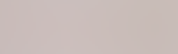
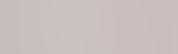
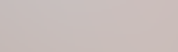
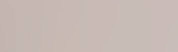
1er G. ANTILOPES *Cornes dont le noyau est rond et qui se portent d'abord en haut elles prennent ensuite des inflexions différentes selon les espèces, la substance de leur noyau osseux solide est comme poreuse et comme le bois des Cerfs. Elles ressemblent d'ailleurs pour la plupart aux Cerfs par leur poil ras, par la légèreté de leur taille par la vitesse de leur course et par les larmiers.* Onze Sous-Genres.

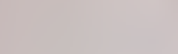
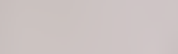
- **1er Sous-Genre** *Cornes annelées à double courbure*
  - Gazelle (*Antilope dorcas*)
  - Corinne (*A. Corinna*)
  - Kevel (*A. Kevella*)
  - Dseren (*A. Gutturosa*)
  - Springbock ou Gazelle à bourse (*A. Euchore*)
  - Saïga (*A. Saiga*)
  - Nanguer (*A. Dama*)
- **2ème S. G.** *Cornes annelées à triple courbure*
  - Antilope des Indes (*A. Cervicapra*)
  - Antilope de Nubie (*A. Addax*)
  - Addax (*Strepsiceros*)
- **3ème S. G.** *Cornes annelées à double courbure, mais en sens contraire des autres et la pointe en arrière*
  - Bubale des Anciens Vache de Barbarie (*A. Bubalis*)
  - Caama (*A. Caama*)
- **4ème S. G.** *Petites cornes droites ou peu courbées moindres que la tête la plupart des espèces n'en ont que dans le mâle*
  - Antilope laineuse (*A. Lanata*)
  - Antilope plongeante (*A. Mergens*)
  - Sauteur des Rochers (*A. Oreotragus*)
  - Grimme (*A. Grimmia*)
  - Guevei (*A. Pygmea*)
- **5ème S. G.** *Cornes annelées à courbure simple, la pointe en avant*
  - Nagor (*A. Redunca*)
- **6ème S. G.** *Cornes annelées droites ou peu courbées plus longues que la tête*
  - Antilope à longue cornes droites (*A. Oryx*)
  - Algazel (*A. Gazella*)
- **7ème S. G.** *Cornes annelées à courbure simple la pointe en arrière*
  - Antilope bleue (*A. Leucophæa*)
  - Antilope chevaline (*A. Equina*)
  - Antilope de Sumatra (*A. Sumatrensis*)
- **8ème S. G.** *Cornes à arrête spirale*
  - Canna ou Impooko (*A. Oreas*)
  - Coudous (*A. Strepsiceros*)
  - Guib (*A. Scripta*)
- **9ème S. G.** *Cornes fourchues*
  - Antilope Furcifera (*A. Palmata*)
- **10ème S. G.** *Quatre cornes*
  - Tchicarra ou Antilope Chicarra (*A. 4 cornes*)
- **11ème S. G.** *Deux cornes lisses*
  - Nilgau (*A. Picta*)
  - Chamois (*A. Rupicapra*)
  - Gnou ou Niou (*A. Gnu*)

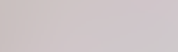
2ème G. CHÈVRES *Ont les cornes dirigées en haut et en arrière, leur menton est généralement garni d'une longue barbe, chanfrein concave*
- Bouquetin (*Capra Ibex*)
- Egagre ou Chèvre Sauvage (*Capra Ægagrus*)
- Bouc ordinaire (*C. Hircus*)
- Chèvre domestique (*C. Hircus*)
- Chèvre de la Hte Egypte
- Chèvre de Nepoul
- Bouc sans Cornes

3ème G. MOUTONS *Ont les cornes dirigées en arrière et revenant plus ou moins en avant en spirale, ils manquent de barbe, chanfrein convexe*
- Mouflon d'Afrique (*Ovis Tragelaphus*)
- Mouflon de Corse (*O. Musimon*)
- Mouflon d'Amérique (*O. Montana*)
- Mouton propt dit (*Aries*)
- Argali de Sibérie (*O. Ammon*)
- Moutons du Nord

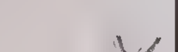
4ème G. BŒUFS *Ont les cornes dirigées de côté et revenant vers le haut ou en avant; ce sont d'ailleurs les grands animaux à mufle large, à taille trapue, à jambes courtes, il ont un repli de la peau qui pend sous le cou et qu'on nomme fanon*
- Bœuf ordinaire (*Bos Taurus*)
- Aurochs ou Bison des Anciens (*B. Urus*)
- Bison d'Amérique (*B. Bison*)
- Buffle (*B. Bubalus*)
- Arni (*B. Arni*)
- Gyall ou Bœuf des Jongles (*B. Frontalis*)
- Yack ou Buffle à queue de Cheval (*B. Grunniens*)
- Buffle du Cap (*B. Caffer*)
- Bœuf musqué d'Amérique (*B. Moschatus*)
- Zebu

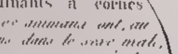
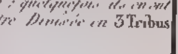
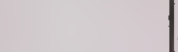
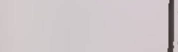
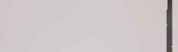







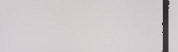
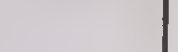


















Paris
à la Librairie médicale de Crochard

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX

OISEAUX RAPACES. — deux Familles.

1re Famille. OISEAUX DE PROIE Diurnes. — 3 Genres.

1er Genre VAUTOURS. — 3 Sous-Genres

1er S. Genre VAUTOURS, p. dt — Especes
- Vautour Fauve (Vultur Fulvus)
- Vautour Brun (Vultur Cinereus)
- Oricou. (Vultur Auricularis)
- Roi des Vautours ou Iribu (Vultur Papa)
- Condor ou Gd Vautour des Andes (Vultur Gryphus)

2me S. G. CATHARTES. — Especes
- Vautourin (Vultur Californianus)
- Aoura (Vultur Aura)

3me S. G. PERCNOPTERES. — Especes
- Percnoptère d'Egypte (Vultur Percnopterus)
- Urubu (Vultur Jota)

2e G. GRIFFONS
- Læmmer Geyer ou Vautour des Agneaux (Vultur Barbarus et Falco barbatus)

3me Genre FAUCONS. — renferme 2 Sections

1re Section FAUCONS, p. dt ou Oiseaux de proie Nobles — Especes
- Faucon Ordre (Falco communis)
- Faucon Pelerin (Falco Stellaris vel Peregrinus)
- Lanier (Falco Lanarius)
- Hobereau (Falco Subbuteo)
- Emerillon (Falco Æsalon)
- Rochier (Falco Lithofalco)
- Cresserelle (Falco Tinnunculus)
- Petite Cresserelle (Falco Cenchris)
- Cresserelle grise (Falco Rufipes)

GERFAULTS (Hiero Falco) — Espece Unique
- Gerfault, p. dt (Falco Candicans)

2me Section OISEAUX DE PROIE Ignobles — Partagés en Six Sous-Genres

1er S. G. AIGLES — renferme Huit Tribus

1re Tribu AIGLES, p. dt
- Aigle commun. (Aquila)
- Aigle Royal (Falco Chrysaetos)
- Aigle Imperial (Falco Imperialis)
- Petit Aigle ou Aigle tacheté (Falco Nævius)

2me Tribu AIGLES PÊCHEURS
- Orfraie & Pygargue (F. Albicilla et F. Albicaudus)
- L'Aigle à tete Blanche (Falco Leucocephalus)
- Petit Aigle des Indes (F. Ponticerianus)

3me Tribu BALBUZARDS
- Balbuzard (Falco Haliætus)

4me Tr. CIRCAETES.
- Jean le Blanc (Falco Gallicus)
- Bateleur (Falco Ecaudatus)

5me Tr. CARACARAS
- Caracara Ordre (Falco brasiliensis)
- Petit Aigle a Gorge nue (Falco Aquilinus)

6me Tr. HARPIES Harpya
- Grande Harpie (F. Harpya)

7me Tribu AIGLES AUTOURS Morphnus — renferme deux Series

1re Serie Tarses nuds & Écussonnés
- Aigle Autour Huppé (F. Guianensis)
- Urubitinga (Falco Urubitinga)

2me Serie Tarses Emplumés
- Aigle Autour non Huppé (Falco Occipitalis)
- Urutaurana (Falco Ornatus)

8me T. CYMINDIS.
- Petit Autour de Cayenne (Falco Cayennensis)

2me S. G. AUTOURS. — renferme deux Tribus

1re Tribu AUTOURS, p. dt
- Autour Ordre (Falco Palumbarius)
- Autour de la Nouvelle Hollande (Falco novæ Hollandiæ)
- Autour Rieur (Falco Cachinnans)

2me Tribu EPERVIERS
- Epervier commun (Falco Nisus)
- Epervier Chanteur (Falco Musicus)

3me S. G. MILANS — renferme deux Tribus

1re Tribu MILANS, p. dt
- Milan Commun (Falco Milvus)
- Blac (F. Melanopterus)
- Milan de Caroline (Falco Furcatus)

2me Tribu BONDREES
- Bondrée Commune (Falco Apivorus)
- Bondrée Huppée de Java (Pernis Cristata)

4me S. G. BUSES
- Buse Patue (Falco Lagopus)
- Buse commune (Falco Buteo)
- Bacha
- Buse à Huppe Blanche (Falco Albidus)

5me S. G. BUSARDS.
- Soubuse (Falco Pygargus)
- Busard cendré (Falco Cineraceus)
- Harpaye (Falco rufus)

6me S. G. MESSAGER ou Secretaire
- Falco Serpentarius

2me Famille OISEAUX DE PROIE Nocturnes — Genre (Strix) — Huit sous Genres

1er S. G. HIBOUX.
- Grand Hibou a Huppes Courtes (Strix Ascalaphus)
- Hibou commun ou moyen Duc (Str. Otus)
- Chouette ou moyen Duc à Huppes Courtes (Str. Ulula)

2me S. G. CHOUETTES
- Grande Chouette de Laponie (Str. Laponica)

3me S. G. EFFRAYES.
- Effraye de France (Str. Flammea)
- Chouette à Queue Fourchue du Bresil (Str. Badia)

4me S. G. CHATS-HUANTS.
- Chat-Huant commun (Str. Aluco et Stridula)

5me S. G. DUCS.
- Grand Duc (Str. Bubo)

6me S. G. CHOUETTES à AIGRETTES.
- Chouette de la Guyanne (Strix Cristata)

7me S. G. CHEVESCHES. Noctua — renferme Cinq Tribus

1re Tribu CHOUETTES EPERVIERS
- Cheveche Nisoria
- Chevèche des Monts Ourals (Strix Uralensis)
- Chevèche d'Acadie (Strix Acadica)

2me Tribu
- Harfang (Str. Nyctea)
- Chevèche à pieds emplumés (Str. Tengmalmi)

3me Tribu
- Chevèche commune (Str. Passerina)

4me Tribu
- Chevèche fauve (Str. Canadensis)
- Cheveche noire ou kuhul (Str. Lineata)
- Cheveche à Collier (Str. Torquata)

5me Tribu
- Chevèche Nudipède (Str. Nudipes)

8me S.G. SCOPS.
- Scops (Str. Scops)

11me Livon

Paris
a la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13.

Chaque Tableau se vend Separement 1f. 25c

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

OISEAUX

PASSEREAUX. *Cet Ordre le plus nombreux de toute la classe des oiseaux, embrasse tous les oiseaux qui ne sont ni nageurs ni échassiers, ni grimpeurs ni rapaces ni gallinaces. Ils n'ont ni la violence des rapaces ni le régime determiné des gallinaces ou des oiseaux d'eau, ils se nourrissent d'insectes, de grains de fruits. Leur estomac est en forme de gésier musculeux, c'est parmi eux qu'on trouve les oiseaux chanteurs et les larynx inferieurs les plus compliqués.*
Divisés en Cinq Familles

1ère Famille DENTIROSTRES *(l'Etendue de cette famille a necessité son developpement dans un seul Tableau)*
Les Oiseaux Dentiro. tres ont le bec échancré aux côtes de la pointe ils sont pour la plus part Insectivores cependant presque tous mangent aussi des baies et autres fruits tendres. Le doigt externe est reuni à l'interne par une ou deux phalanges
Divisés en Dix Huit Genres

1er GENRE PIES-GRIÈCHES *Bec mediocre conique droit depuis son origine très comprimé à mandibule superieure fortement courbée vers la pointe où se forme un crochet garni de poils rudes dirigés en avant et depourvu de cire narines à moitié couvertes par une membrane voutée tarse plus long que le doigt du milieu et doigts libres. Ces oiseaux quoique de petite taille sont pleins de courage ils osent à tter avec les oiseaux de proie et comme eux vivent de rapine*
Dix Sous Genres

- 1er Sous Genre Pies-Grièches pr. dts
  - 1re Variété Mand. Super. Arquée: Pie-Grièche commune (L. Excubitor) — Petite Pie-Grièche (L. Minor) — Lanius meridionalis — Pie Grièche rousse (L. Pomeranus) — Ecorcheur (L. collurio)
  - 2e Mand. Sup. droite: Pie-Griéche du Cap (L. collaris) — Pie Grièche à huppe rousse d'Amer.
  - 3e Mand. Sup. et inf. renflées: Lanius Lineatus
  - 4e à Huppes: Geoffroy (L. Plumatus)
- 2e S. G. LINGAS: Vanga (L. curvirostris) — Vanga Strié huppé (Thamnophilus ...)
- 3e S. G. LANGRAYENS: Lanius leucorhyncos — Lanius viridis
- 4e S. G. CASSICANS: Cassican (Cracticus ...) — Fluteur (Cracticus Tibicen)
- 5e S. G. CALYBÉS: Calybé de Paradis (Phonygama Paradiseus) — Calybé cornu (L. cornutus)
- 6e S. G. BECARDES: Becarde de l'Am. mer (L. Cayanus)
- 7e S. G. CHOUCARIS: Choucari de Java (Graucalus Papuensis) — Choucari vert
- 8e S. G. BETHYLES: Grande Pie-Grièche (L. cornutus)
- 9e S. G. FALCONELLES: Falconelle de la Nle Hollande (L. Frontatus)
- 10e S. G. PARDALOTES: Pardalote (Pardalotus Ornatus)

2e G. GOBE-MOUCHES *Se rencontrent dans toutes les contrées des deux mondes. Bec mediocre robuste angulaire, deprimé à la base plus ou moins large comprimé vers la pointe qui est forte dure courbée et très echancrée. La base est garnie de poils longs et roides qui recouvrent les narines laterales et ovales tarses de la longueur ou un peu plus longs que le doigt du milieu ongle posterieur très arqué*
Six Sous-Genres

- 1er S. G. TYRANS: Bentaveo (L. Pitangua)
- 2e S. G. MOUCHEROLLES: Roi des Gobe-Mouches (Todus Regius)
- 3e S. G. PLATYRHYNQUES: Platyrhynchos Olivaceus — Pipra nœvia
- 4e S. G. GOBE-MOUCHES pr. dts: Gobe-Mouche gris (Muscicapa Grisola) — Gobe-Mouche à collier (M. Albicollis) — Gobe-Mouche, Becfigue (M. luctuosa) — Gillit (M. Bicolor) — Miro-Miro Nle Zelande (M. Longipes)
- 5e S. G. GYMNOCEPHALES: Choucas chauve (Corvus calvus)
- 6e S. G. CEPHALOPTERES: Cephalopterus Ornatus

3e G. COTINGAS *Pour la plupart remarquables par la beauté de leur plumage, ils ont le bec court un peu deprimé plus haut que large du solide, trigone à la base, comprimé et échancré à la pointe un peu convexe au-dessus subitement fléchi à la pointe, narines à moitié fermées par une membrane et un peu couvertes par les poils de la face pieds mediocres tarse plus court ou de la longueur du doigt du milieu.*
Sept Sous-Genres

- 1er S. G. COTINGAS Ordinaires: L'Ouette (Ampelis carnifex) — Pompadour (Ampelis Pompadora) — Cordon bleu (A. cotinga)
- 2e S. G. TERSINES: Procné Tersine (Procnias Hirundinacea)
- 3e S. G. ECHENILLEURS: Echenilleur cendré (Muscicapa cana)
- 4e S. G. JASEURS: Jaseur de Bohême (Ampelis Garrulus) — Jaseur d'Amérique (A. Americana) — Jaseur du Japon (Bombycilla Phœnicoptera)
- 5e S. G. PROCNIAS: Procnia (A. Carunculata)
- 6e S. G. AVERANOS: Averano (A. Variegata) — Procnias Araponga
- 7e S. G. GYMNODÈRES: Gracula nudi collis — Gracula Fœtida

4e G. DRONGOS *Bec deprimé et échancré au bout son arête super. est vive les deux mandibules sont legerement arquées dans leur longueur. Narines couvertes de plumes longs poils qui leur forment des moustaches*
Deux Sous Genres

- 1er S. G. DRONGOS pr. dts: Drongo bronzé — Drongolon
- 2e S. G. PHIBALURES: Phibalure du Brésil (Ph. Flavirostris)

5e G. TANGARAS *Bec conique triangul. à sa base légerement arqué à son arête échancré vers le bout. Ailes et vol courts couleurs vives*
Six Sous-Genres

- 1er S. G. EUPHONES: Tanagra Cayennensis
- 2e S. G. TANGARAS GROS BEC: Tanagra Magna
- 3e S. G. TANGARAS pr. dts: Tangara Talao
- 4e S. G. TANGARAS LORIOTS: Tanagra Gularis
- 5e S. G. TANGARAS CARDINALS: Tanagra Cristata
- 6e S. G. TANGARAS RHAMPHOCELES: Tanagra Brasilia

6e G. MERLES *Bec mediocre tranchant à pointe comprimée et recourbée. La mandibule superieure échancrée vers la pointe et des poils isolés à l'ouverture du bec, narines à moitié fermées par une membrane nue, tarse plus long que le doigt du milieu*
Six Sous-Genres

- 1er S. G. MERLES pr. dts: Merle commun (Turdus Merula) — Merle à plastron blanc (Turdus Torquatus) — Merle de Roche (T. saxatilis) — Merle bleu (T. cyanus)
- 2e S. G. GRIVES: Drenne (T. viscivorus) — Litarne (T. Pilaris) — Grive pr. dite (T. Musicus) — Mauvis (T. Iliacus) — Moqueur (T. Polyglottus) — Merle de la Nle Guinée (Paradisea ...)
- 3e S. G. STOURNES: Lamprotornis metallicus
- 4e S. G. TURDOIDES: Janfredie
- 5e S. G. GRALLINES: Æmeurus Coronatus — Æmeurus Velatus — Tanypus
- 6e S. G. CRINONS: Criniger Barbatus

7e G. FOURMILLIERS *Jambes hautes queue courte*
Deux Sous-Genres

- 1er S. G. FOURMILLIERS pr. dts: Breve de Buffon (Corvus Brachyurus) — Azurin (T. cyanurus) — Roi des Fourmilliers (T. Rex)
- 2e S. G. ORTHONIX: Orthonix

8e G. CINCLES *Bec droit s'aminçant vers la pointe* — Esp: Cincle d'Europe (T. cinclus)

9e G. PHILEDON *Narines couvertes par une écaille cartilagineuse langue terminée par un pinceau de poils* — Esp: Polochion (Merops Moluccensis)

10e G. MAINATES *Larges lambeaux de peau nue de chaque côté de l'occiput placé sur à la joue* — Esp: Eulabe des Indes (Eulabes Indicus) — Eulabe de Java (E. Javanus)

11e G. MARTINS *Bec comprimé très peu arqué légerement échancré plumes de leur tête étroites*
Deux Sous-Genres

- 1er S. G. MARTINS pr. dts: Merle couleur de rose (T. Roseus) — Paradisea Tristis
- 2e S. G. MANORHINES: Merops Albifrons

12e G. CHOCARDS *Narines couvertes de plumes* — Esp.: Chocard des Alpes (Corvus Pyrrhocorax) — Sierin (P. Hexameneus)

13e G. VRAIS-LORIOTS *Pieds plus courts, ailes un peu plus longues* — Esp: Loriot d'Europe (Oriolus Galbula)

14e G. GOULINS *Tête denuée de plumes* — Esp: Goulin gris (Gracula calva)

15e G. LYRES *Le mâle a une grande queue remarquable par les trois sortes de plumes qui la composent savoir douze ordinaires très longues deux de plus au milieu garnies sur un seul côté de barbes, et deux exterieures courbées en S comme les branches d'une lyre* — Esp: Mœnura Lyra

16e G. BECS-FINS *Bec droit grêle en forme d'alene à base plus élevée que large, la pointe de la mandibule superieure est souvent échancrée et l'inferieure est droite narines à moitié fermées par une membrane, pieds à tarse plus long que le doigt du milieu. L'ongle du doigt posterieur plus court que lui de moyenne longueur et arqué*
Huit Sous-Genres

- 1er S. G. TRAQUETS: Traquet (Motacilla Rubicola) — Tarier (M. Rubetra) — Moteux ou cul blanc (M. Œnanthe) — Moteux à gorge noire (Saxicola Stapazina)
- 2e S. G. RUBIETTES: Rouge-Gorge (M. Rubecula) — Gorge bleue (M. Suecica) — Gorge noire ou Rossignol de muraille (M. Phœnicurus) — Rouge queue (M. Erithacus)
- 3e S. G. FAUVETTES: Rossignol (Motacilla Luscinia) — Rousserole (M. Arundinacea) — Fauvette des roseaux (M. Salicaria) — Cysticole (M. Cysticola) — Fauvette à tête noire (M. Atricapilla) — Fauvette pr. dite (M. Orphea) — Fauvette rayée (Sylvia Nisoria) — Fauvette babillarde (M. Curruca) — Fauvette roussâtre (M. Sylvia) — Passerinette (M. Hortensis) — Traine-buissons (M. Modularis) — Accentor à joues noires (Ac. Montanellus)
- 4e S. G. ROITELETS: Roitelet (M. Regulus) — Pouillot (M. Trochilus) — Grand Pouillot (M. Hypolais)
- 5e S. G. TROGLODYTES: Troglodyte d'Europe (M. Troglodytes)
- 6e S. G. HOCHEQUEUE: Hochequeue d'Europe (M. Cinerea)
- 7e S. G. BERGERONNETTES: Bergeronette de Printems (M. Flava)
- 8e S. G. FARLOUSES: Pipi (Anthus Arboreus) — Farlouse, Alouette de pré (Alauda Pratensis)

17e G. MANAKINS *Bec trigone court un peu élargi à la base comprimé dans le reste convexe en dessus très comprimé à la pointe qui est échancrée mandibule superieure courbée à la pointe l'inferieure pointue. Narines à moitié fermées par une membrane couverte de plumes tarses plus longs que le doigt du milieu, ailes et queue courtes.*
Trois Sous-Genres

- 1er S. G. COQS DE ROCHE: Pipra rupicola — Pipra Peruviana
- 2e S. G. CALYPTOMÈNES: Calyptomene des Indes (Cal. Viridis)
- 3e S. G. MANAKINS: Pipra Rubrocapilla

18e G. EURYLAIMES *Ils sont des Manakins et des Coqs de roche bec aussi fort que celui des Tyrans pointe crochue* — Esp: Todus Macrorhynchos

11me Liv.

P. Dumenil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine No 13

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

OISEAUX



P. Dumenil direxit

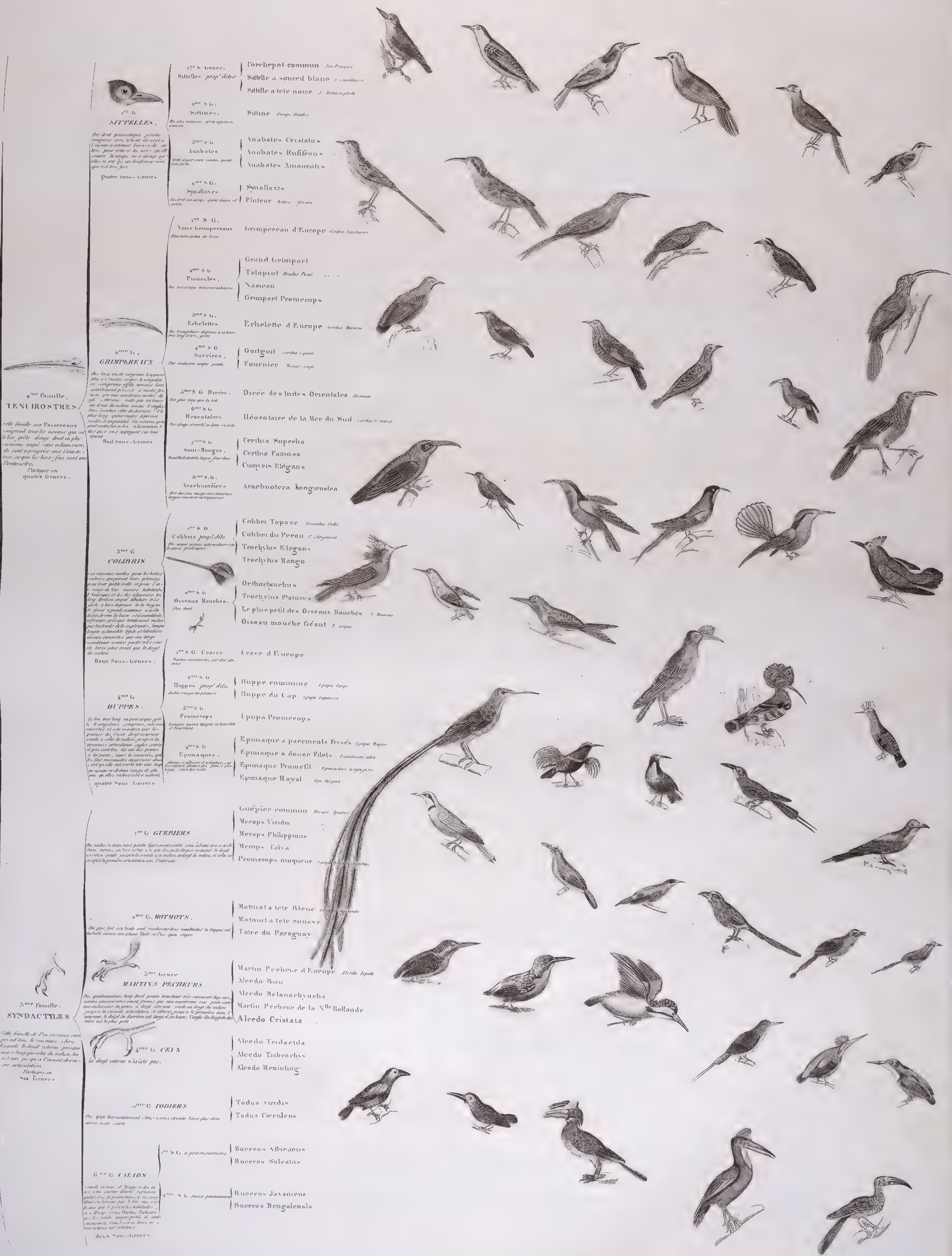
Paris
à la librairie médicale de Crochard &c.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine No. 13

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

OISEAUX.



PASSEREAUX — Quatrième et Cinquième Famille.

4me famille. TENUIROSTRES
Cette famille des Passereaux comprend tous les oiseaux qui ont le bec grêle alongé droit ou plus ou moins arqué sans échancrure, ils sont à peu près aux Conirostres, ce que les becs-fins sont aux Dentirostres. Partagée en quatre Genres.

- **1er G. SITTELLES.** Bec droit prismatique pointu comprimé vers le bout … Quatre Sous-Genres.
  - 1er S. Genre. Sittelles prop.t dites: Torchepot commun (Sitta Europæa); Sittelle à sourcil blanc; Sittelle à tête noire (S. Melanocephala)
  - 2me S. G. Sittines. Bec plus comprimé, arête inférieure convexe: Sittine
  - 3me S. G. Anabates: Anabates Cristatus; Anabates Ruffifrons; Anabates Amaurotis
  - 4me S. G. Synallaxes: Synallaxis; Fluteur
- **2me G. GRIMPEREAUX.** Bec long ou de moyenne longueur plus ou moins arqué … Huit Sous-Genres.
  - 1er S. G. Vrais Grimpereaux: Grimpereau d'Europe (Certhia familiaris)
  - 2me S. G. Picucules. Bec fort et large: Grand Grimpart; Talapiot (Oriolus Picus); Nasican; Grimpart Promerops
  - 3me S. G. Echelettes. Bec triangulaire déprimé à sa base très long et très grêle: Echelette d'Europe
  - 4me S. G. Sucriers. Bec médiocre arqué pointu: Guitguit; Fournier
  - 5me S. G. Dicées. Bec plus long que la tête: Dicée des Indes Orientales (Dicæum)
  - 6me S. G. Héorotaires: Héorotaire de la Mer du Sud
  - 7me S. G. Souï-Mangas. Mandibule dentelée langue fourchue: Certhia Superba; Certhia Famosa; Cinnyris Elégans
  - 8me S. G. Arachnotères: Arachnotera Longirostra
- **3me G. COLIBRIS.** Ces oiseaux vantés pour les belles couleurs qui parent leurs plumages … Deux Sous-Genres.
  - 1er S. G. Colibris prop.t dits. Bec arqué: Colibri Topaze (Trochilus Pella); Colibri du Pérou (T. Chrysurus); Trochylus Elegans; Trochylus Mango
  - 2me S. G. Oiseaux Mouches. Bec droit: Orthorhynchus; Trochylus Platurus; Le plus petit des Oiseaux Mouches; Oiseau mouche Géant
- **4me G. HUPPES.** Le bec très long un peu arqué … quatre Sous-Genres.
  - 1er S. G. Craves: Crave d'Europe
  - 2me S. G. Huppes prop.t dits. Double rangée de plumes: Huppe commune (Upupa Epops); Huppe du Cap (Upupa Capensis)
  - 3me S. G. Promerops: Upupa Promerops
  - 4me S. G. Epimaques: Epimaque à parements Frisés; Epimaque à douze Filets (Paradisea alba); Epimaque Promefil; Epimaque Royal

5me famille. SYNDACTYLES
Cette famille de Passereaux comprend tous les oiseaux chez lesquels le doigt externe presque aussi long que celui du milieu, lui est uni jusqu'à l'avant dernière articulation. Partagée en Six Genres.

- **1er G. GUEPIERS.** Bec médiocre tranchant pointu légèrement courbé … : Guêpier commun (Merops Apiaster); Merops Viridis; Merops Philippinus; Merops Taiva; Promerops moqueur
- **2me G. MOTMOTS.** Bec plus fort ses bords sont dentelés …: Motmot à tête Bleue; Motmot à tête rousse; Tutre du Paraguay
- **3me Genre MARTINS PECHEURS.** Bec quadrangulaire long droit pointu tranchant … l'ongle du doigt de derrière est le plus petit.: Martin Pêcheur d'Europe (Alcedo Ispida); Alcedo Biru; Alcedo Melanorhyncha; Martin Pêcheur de la Nlle Hollande; Alcedo Cristata
- **4me G. CEYX.** Le doigt interne n'existe pas.: Alcedo Tridactila; Alcedo Tribrachys; Alcedo Meninting
- **5me G. TODIERS.** Bec aplati horizontalement …: Todus viridis; Todus Cœruleus
- **6me G. CALAOS.** Grands oiseaux d'Afrique et des Indes à bec énorme dentelé surmonté quelquefois de proéminences … deux Sous-Genres.
  - 1er S. G. à proéminences: Buceros Africanus; Buceros Sulcatus
  - 2me S. G. sans proéminences: Buceros Javanicus; Buceros Bengalensis

21me Liv.

P. Dumenil Direxit.

Paris,
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

OISEAUX

GRIMPEURS

Ont le bec de forme assez variable mais on les reconnait à leurs pieds ayant toujours deux doigts devant et deux derrière, le doigt extérieur de derrière souvent reversible. Les uns se servent de cette conformation pour grimper plus facilement aux arbres les autres comme moyen de préhension. Les Oiseaux de cet ordre nichent ordinairement dans les trous des vieux arbres, leur vol est médiocre, leur nourriture comme celle des Passereaux consiste en insectes ou en fruits selon que leur bec est plus ou moins robuste

Partagés en treize Genres

1er GENRE JACAMARS — Deux Sous Genres

- 1er Sous-Genre Jacamars prt dit — *Bec long absolument droit*
  - Jacamar d'Amérique (*Alcedo paradisea*)
  - Alcedo Galbula
  - Jacamar à queue rouge (*Galbula Ruficauda*)
  - Jacamar au bec blanc (*G. Albirostris*)
- 2ème S-G Jacamerops — *Bec des Guêpiers court gros un peu arqué*
  - Jacamerops de Levaillant (*Alcedo grandis*)
  - Le Grand Jacamar
  - Jacamar Alcyon (*Alcyon Tridactyla*)

2e GENRE PICS — Deux Sous-Genres

- 1er S-G Pics proprement dit — *Quatre doigts deux devant deux derrière ils se portent dans toutes les directions avec la même facilité*
  - Grand Pic Noir (*Picus martius*)
  - Pic Vert (*Picus viridis*)
  - Petit Pic (*Picus canus*)
  - Pic Varié Epeiche (*Picus major*)
  - Moyen Epeiche (*Picus medius*)
  - Epeiche du Nord de l'Europe (*Pic Leuconotus*)
  - Picus Validus
  - Picus Pulverulentus
  - Petit Epeiche (*Picus minor*)
  - Epeiche à dos rayé (*Picus superciliaris*)
- 2ème S-G Picoïdes — *pas de doigt externe*
  - Picoïde d'Europe (*Picus tridactylus*)
  - Picus Poicilophos
  - Pic Laboureur (*Picus arator*)

3e GENRE TORCOLS

- Esp.
  - Torcol d'Europe (*Yunx Torquilla*)
  - Pic Minule (*Yunx minutissima*)
  - Pic à Toupet (*Picumnus cirrhatus*)
  - Pic Mignon (*P. exilis*)
  - Torcol à trois doigts (*P. Abnormis*)

4e GENRE COUCOUS — Six Sous-Genres

- 1er S-G Coucous vrais — *Bec médiocre tarse court, queue de dix pennes*
  - Coucou d'Europe (*Cuculus canorus*)
  - Cuculus Glandarius
  - Coucou du Cap (*C. capensis*)
  - Cuculus Melanoleucos
  - Coucou d'Amérique (*C. americanus*)
  - Coucou d'Afrique (*C. auratus*)
  - Cuculus Mendanensis
- 2ème S-G Couas — *Tarses élevés*
  - Couas de Madagascar (*C. madagascariensis*)
  - Couas d'Amérique (*Cuculus vetula*)
- 3ème S-G Coucals — *Ongle du pouce long, droit pointu*
  - Coucal du Sénégal (*C. senegalensis*)
  - Coucal du Bengal (*C. Benghalensis*)
- 4ème S-G Courols — *Queue douze pennes* — Esp.
  - Vouroudriou (*C. afer*)
- 5ème S-G Indicateurs — *Vivent de miel et servent de guide pour découvrir des nids d'Abeille pour du ce qui les garantit de l'Aiguillon des Abeilles*
  - Cuculus Indicator
  - Cuculus Minor
  - Cuculs Albirostris
- 6ème S-G Barbacous — *Bec garni à sa base de plumes effilées ou de poils roides*
  - Cuculs Tranquilus
  - Cuculs Tenebrosus
  - Cuculs Rufalbinus

5e GENRE MALCOHAS

- Esp
  - Malcoha Rouverdin (*Phaenicopoeus*)
  - Malcoha (*C. Pyrrocephalus*)
  - Malcoha à bec peint (*Ph. Calyorhinchus*)
  - Phoenicopoeus Javanicus

6e GENRE SCYTHROPS

- Esp
  - Scythrops de la Nlle Hollande (*S. australasiae*)

7e GENRE BARBUS — Trois Sous-Genres

- 1er S-G Barbicans — *Deux fortes dents de chaque côté du bec supérieur barbes fortes*
  - Buco Dubius
  - Pogonias Erythromelos
  - Barbican à ventre rouge (*Pog. Leucomelas*)
  - Pogonias Niger
- 2ème S-G Barbus prt dits — *Bec conique, légèrement comprimé*
  - Buco Parvus
  - Buco Philippensis
  - Barbu de Cayenne (*Buco cayanensis*)
  - Barbu Noir (*Buco niger*)
  - Buco Duvaucelii
- 3ème S-G Tamatias — *Air stupide naturel triste et solitaire mandibule supérieure recourbée en dessous.*
  - Buco Macrorhynchos
  - Buco Melanoleucos
  - Tamatia
  - Capito Melanotis

8e GENRE COUROUCOUS

- Esp
  - Couroucou d'Amérique (*Trogon curucui*)
  - Couroucou d'Asie (*Trogon asiaticus*)
  - Trogon Temnurus
  - Trogon Pavoninus

9e GENRE ANIS

- Esp
  - Ani d'Amérique (*Crotophaga major*)
  - Crotophage Ani

10e GENRE TOUCANS — Deux Sous Genres

- 1er S-G Toucans prt dits — *Bec plus gros que la tête vivement colorés sur la gorge la poitrine et le croupion*
  - Ramphastos Toco
  - Ramphastos Tucanus
- 2ème S-G Aracari — *Bec moins gros que la tête revêtu d'une corne plus solide*
  - Ramphastos Viridis
  - Aracari

11e GENRE PERROQUETS — Huit Sous Genres

- 1er S-G Aras — *Joues dénuées de plumes*
  - Ara d'Amérique (*Psittacus aracanga*)
  - Psittacus Ararauna
- 2ème S-G Perruches-Aras — *Tour de l'œil nu*
  - Psittacus Guyanensis
  - Psittacus Versicolor
- 3ème S-G Perruches — *à queue en flèche les deux pennes du milieu dépassent les autres de beaucoup*
  - Psittacus Alexandridi
  - Psittacus Torquatus
- 4ème S-G Perruches — *à queue élargie vers le bout*
  - Psittacus Niger
  - Psittacus Mascarinus
- 5ème S-G Perruches ord — *queue étagée à peu près également*
  - Psittacus Ludovicianus
  - Psittacus Canicularis
  - Psittacus Setarius
- 6ème S-G Cacatoes — *queue ordinairement courte et égale ils ont sur la tête une huppe de plumes longues et étroites rangées sur deux lignes se couchant et se redressant selon la volonté de l'animal*
  - Cacatoes de l'Inde (*Ps. Cristatus*)
  - Cacatoes de la Nlle Hollande
  - Psittacus Galeatus
  - Perroquet gris Jaco (*Psit. erythacus*)
  - Psittacus Amazonicus
  - Loris des Indes Orientales (*Le lori*)
  - Psittacules (*Ps. Passerinus*)
- 7ème S-G Perroquets à trompe
  - Ara Noir à trompe (*Ps. gigas*)
  - Ara Gris à trompe
- 8ème S-G Perruches Ingambes — *Bec plus faible tarses plus élevés et ongles plus droits que les autres esp* — Esp
  - Psittacus Formosus

12e GENRE TOURACOS

- Esp
  - Touraco du Cap (*Cuculus persa*)
  - Touraco Geant
  - Touraco Pauline (*Opisthocomus cristatus*)
  - Touraco Brun (*Phasianus africanus*)

13e GENRE MUSOPHAGES

- Esp
  - Touraco Violet (*Musophaga violacea*)

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No 13

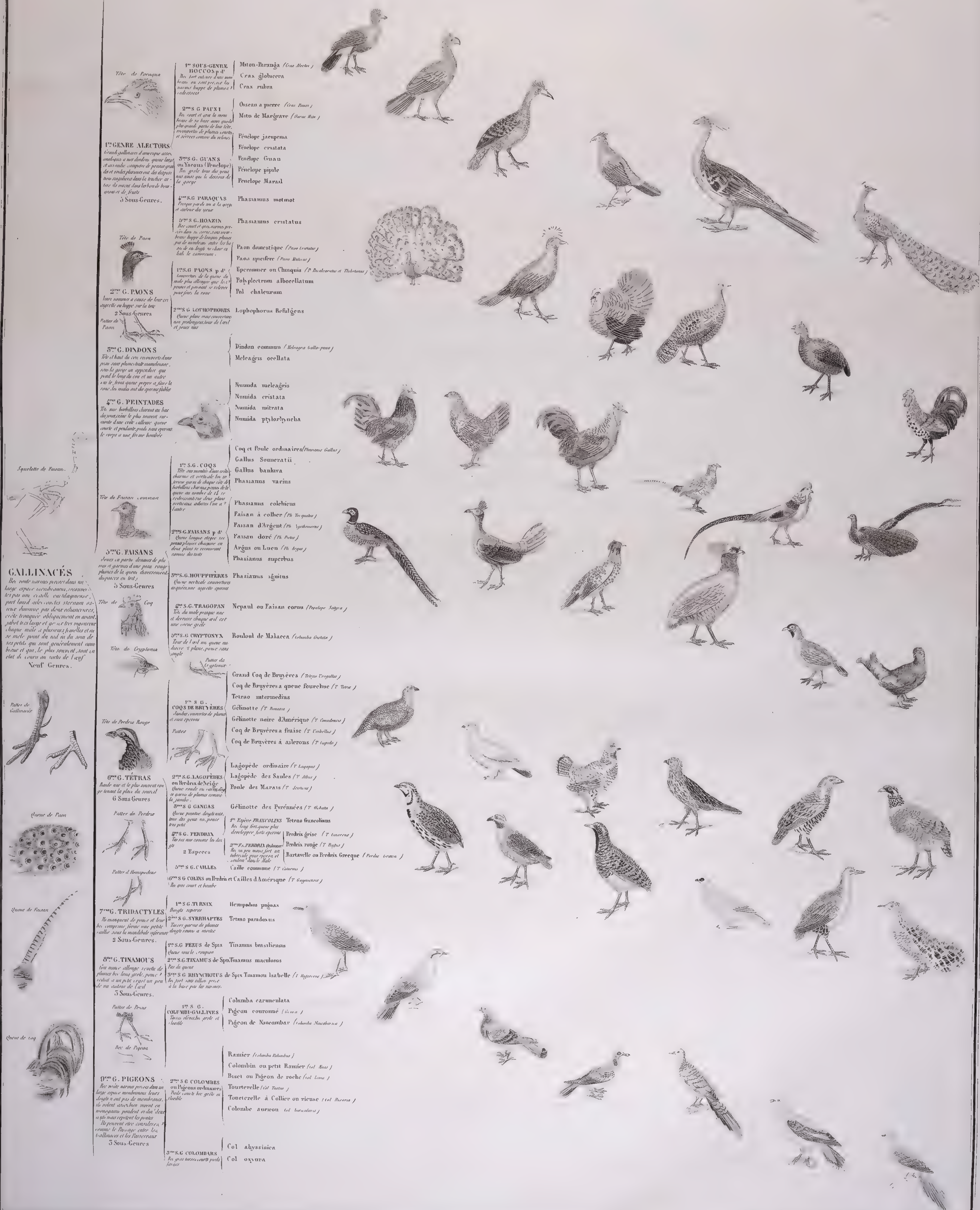
Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25.

P. Duménil direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX



P. Dumenil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine No 13.
Chaque Tableau se vend Séparement 1f 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques.

PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX

ECHASSIERS

Ils tirent leur nom de leurs habitudes et de la conformation qui les occasionne. Leurs tarses sont élevés et leurs jambes nues ce qui leur permet d'entrer dans l'eau jusqu'à une certaine profondeur sans mouiller leurs plumes d'y marcher à gué d'y pêcher au moyen de leur cou et de leur bec dont la longueur est généralement proportionnée à celle des jambes. Ceux qui ont le bec fort vivent de poissons ou de reptiles ceux qui l'ont faible, de vers et d'insectes le petit nombre qui sont herbivores ou granivores vivent loin des eaux. Leur vie plus ou moins aquatique tient aux conformations variables des doigts. À l'exception des Autruches et Casoars ils ont les ailes longues et volent bien. Pendant le vol ils étendent leurs jambes en arrière.

Partagés en Huit Familles

(Ce tableau n'a pu comprendre que les trois premières familles un second complettera l'Ordre.)

1ère FAMILLE BREVIPENNES

La brièveté de leurs ailes leur ôte la faculté de voler, leur bec et leur régime les rapprochent des Gallinacées. Leurs extrémités postérieures ont repris en force ce que les ailes ont perdu. Aucun d'eux n'a de pouce.

Partagés en 2 Genres

- **1er GENRE AUTRUCHES** — Bec médiocre comprimé droit obtus à pointe arrondie et onguiculée. Pieds très longs musculeux munis de deux doigts robustes dirigés en avant dont le premier seulement est armé d'un ongle large et obtus.
  - Esp.
    - Autruche de l'ancien continent (Struthio camelus)
    - Autruche d'Amérique
- **2e G. CASOARS** — Ailes plus courtes que les Autruches. Trois doigts aux pieds un ongle à chaque doigt; leurs plumes sont si peu garnies de barbules que de loin elles ressemblent à du crin.
  - Esp.
    - Casoar à casque (Struthio casuarius)
    - Casoar de la Nlle Hollande (Casuarius Novæ Hollandiæ)
    - Apterix

2e FAMILLE PRESSIROSTRES

Ces oiseaux ont de hautes jambes sans pouce, ou leur pouce est trop court pour toucher la terre. Bec médiocre assez fort pour percer la terre et y chercher des vers.

Partagés en 6 Genres

- **1er G. OUTARDE** — Bec plus court ou de la longueur de la tête droit conique comprimé ou légèrement déprimé à la base, un peu voûté à la pointe; narines éloignées de la base; pieds longs nus au-dessus du genou; trois doigts devant courts réunis à la base et bordés par des membranes.
  - Esp.
    - Grande Outarde (Otis Tarda)
    - Petite Outarde (Otis Tetrax)
    - Houbara (Otis Houbara)
    - Otis Nuba
    - Otis Denhami
    - Otis Torquata
    - Outarde du Bengale (Otis Benghalensis)
- **2e G. PLUVIERS** — Pas de pouce, bec plus court que la tête grêle droit comprimé à mandibules renflées vers le haut et à sillon nasal prolongé sur les deux tiers. Narines ouvertes dans une grande membrane qui recouvre la fosse nasale, pieds longs ou moyens grêles à doigt extérieur réuni à celui du milieu par une courte membrane et le doigt intérieur divisé. Queue carrée ou faiblement arrondie. Deux Sous-Genres
  - **1er SOUS-GENRE ŒDICNÈMES** — Bout du bec renflé en dessous, comme en dessus, la moitié de sa longueur occupée par les fosses nasales.
    - Œdicnème ordinaire (Charadrius Œdicnemus)
    - Œdicnème Tachard (Œd. Maculosus)
    - Œdicnème à longs pieds (Œd. Longipes)
    - Œdicnème à gros bec (Œd. Magnirostris)
  - **2e S. G. PLUVIERS** — Bec renflé seulement en dessus, les deux tiers de son étendue sont occupés par les fosses nasales, ce qui le rend faible.
    - Pluvier doré (Charadrius Pluvialis)
    - Guignard (Ch. Morinellus)
    - Pluvier à collier (Ch. Hiaticula)
    - Charadrius Minor
    - Charadrius Albifrons
    - Charadrius Pecuarius
    - Charadrius Nivifrons
    - Charadrius Bilobus
- **3e G. VANNEAUX** — Même bec que les Pluviers, ils ont un pouce mais si petit qu'il ne peut toucher la terre. Deux Sous-Genres
  - **1er S. G. VANNEAUX-PLUVIERS** — Bec renflé en dessous, fosse nasale courte comme aux Œdicnèmes.
    - Vanneau gris (Tringa Squatarola)
    - Vanneau varié (Tringa Varia)
    - Vanneau suisse (Tringa Helvetica)
  - **2e S. G. VANNEAUX pr. dits** — Pouce plus marqué, tarses écussonnés.
    - Vanneau d'Europe (Tringa Vanellus)
    - Vanneau à écharpe (Vanellus Cinctus)
    - Vanneau à pieds jaunes (V. Flavipes)
    - Vanneau de Cayenne (Parra cayennensis)
    - Vanneau du Sénégal (Parra senegalla)
    - Vanneau de Java (Tringa Macroptera)
- **4e G. HUITRIERS** — Bec long fort, droit, comprimé taillé en ciseau, très comprimé à la pointe, narines fendues dans une rainure du bec, pieds forts musculeux, à doigt du milieu réuni à l'extérieur par une petite membrane jusqu'à la première articulation, et à l'intérieur par un petit rudiment.
  - Esp.
    - Huitrier d'Europe, Pie de Mer (Hæmatopus Ostralegus)
    - Huitrier du Brésil (Hæm. Palliatus)
    - Huitrier des Mallouines (Hæm. Leucopus)
    - Huitrier de l'Hemisphère Antarctique (Hæm. Ater)
- **5e G. COURE-VITE** — Bec plus court que la tête, déprimé à sa base un peu voûté à la pointe pointu faiblement courbé, narines surmontées d'une petite protubérance, pieds longs grêles trois doigts courts.
  - Esp.
    - Coure-vite d'Afrique (Charadrius Gallicus)
    - Coure-vite des Indes (Ch. Coromandelicus)
    - Coure-vite à ailes violettes (Cursorius Chalcopterus)
    - Coure-vite à double collier (C. Bicinctus)
- **6e G. CARIAMA** — Bec plus long que la tête gros, fort voûté fendu jusque sous les yeux, déprimé à la base, comprimé à la pointe, qui est courbée, un peu crochue; narines au milieu du bec, ouvertes par devant couvertes d'une membrane, pieds longs et grêles, à doigts gros courts le postérieur ne touchant pas la terre, ongles courts et forts.
  - Esp.
    - Cariama de l'Amér. Mérid. (Microdactylus Cristatus)

3e FAMILLE CULTRIROSTRES

Ils ont le bec gros long et fort le plus souvent même tranchant et pointu. La trachée est diversement repliée dans le sexe mâle.

Partagés en 3 Tribus

- **1re TRIBU**
  - **GENRE UNIQUE GRUES** — Bec droit, peu fendu, jambes à écussonnées. 2 Sous-Genres
    - **1er S. G. AGAMIS** — Bec plus court, tête et cou revêtus d'un duvet, tour de l'œil nu.
      - Oiseau Trompette (Psophia Crepitans)
      - Psophia Viridis
      - Psophia Leucoptera
      - Oiseau royal (Ardea Pavonia)
      - Demoiselle de Numidie (Ardea Virgo)
    - **2e S. G. GRUES pr. dites** — Bec autant et plus long que la tête.
      - Grue commune (Ardea Grus)
      - Courlan, Courliri (A. Scolopacea)
      - Oiseau du Soleil (A. Helias)
- **2e TRIBU** — 2 Genres
  - **1er G. SAVACOUS** — Bec très large transversalement et comme formé de deux cuillers appliquées l'une contre l'autre.
    - Esp.
      - Savacou de l'Amér. Mérid. (Cancroma Cochlearia)
  - **2e G. HÉRONS** — Bec fendu jusqu'aux yeux, doigts et pouce assez longs. 5 Sous-Genres
    - **1er S. G. HÉRONS pr. dits** — Cou très grêle garni à sa base de longues plumes pendantes.
      - Héron commun (Ardea Major)
      - Héron pourpré (A. Purpurea)
      - Crabier Blongios (A. Danubialis)
    - **2e S. G. ONORÉS** — Taille de Héron, couleur des Butors.
      - Ardea Lineata
      - Ardea Tigrina
    - **3e S. G. AIGRETTES** — Plumes du bas du dos longues et effilées.
      - Petite Aigrette (A. Garzetta)
      - Grande Aigrette (A. Alba)
      - Aigrette d'Amérique (A. Egretta)
      - Crabier de Mahon (A. Comata)
    - **4e S. G. BUTORS** — Plumes du cou lâches et écartées.
      - Butor d'Europe (A. Stellaris)
      - Ardea Philippensis
    - **5e S. G. BIHOREAUX** — Quelques plumes grêles implantées dans l'occiput.
      - Bihoreau d'Europe (A. Nycticorax)
      - Pouacre (A. Gardeni)
- **3e TRIBU** — 6 Genres
  - **1er G. CIGOGNES** — Bec long droit, fort, un cylindrique en cône allongé aigu tranchant, à arête arrondie d'égale hauteur avec la tête; la mandibule inférieure se recourbe un peu en haut; les narines sont percées dans la mandibule cornée du bec.
    - Esp.
      - Cigogne blanche (A. Ciconia)
      - Cigogne noire (A. Nigra)
      - Cigogne d'Amérique (A. Maguari)
      - Cigogne à col nu (A. Dubia)
      - Cigogne du Sénégal (Ciconia Marabou)
      - Cigogne des Indes (C. Argala)
  - **2e G. JABIRUS** — Bec légèrement recourbé vers le haut.
    - Esp.
      - Touyouyou (Mycteria Americana)
  - **3e G. OMBRETTE** — Bec comprimé dont l'arête tranchante se renfle vers la base.
    - Esp.
      - Ombrette d'Afrique (Scopus Umbretta)
  - **4e G. BECS-OUVERTS** — Les mandibules du bec ne se joignent que par la base et par la pointe et laissent dans le milieu de leurs bords un intervalle vide.
    - Esp.
      - Bec-ouvert blanchâtre (Ardea Pondiceriana)
      - Bec-ouvert gris brun (A. Coromandeliana)
      - Drome de la Mer Rouge (Dromas Ardeola)
  - **5e G. TANTALES** — Le dos du bec est arrondi, une portion de leur tête et quelquefois de leur cou est dénuée de plumes.
    - Esp.
      - Tantale d'Amérique (Tantalus Loculator)
      - Tantale d'Afrique (T. Ibis)
      - Tantale de Ceylan (T. Leucocephalus)
  - **6e G. SPATULES** — Bec très long fort très aplati, dilaté à la pointe qui est arrondie en forme de spatule, la mandibule supérieure est cannelée transversalement sillonnée à la base; les narines sont bordées par une membrane, la tête et la face sont en partie entièrement nues.
    - Esp.
      - Spatule blanche huppée (Platalea Leucorodia)
      - Spatule rose (Pl. Ajaia)

P. Duménil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard;
Rue et Place de l'École de Médecine, N°13.
1833
Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

OISEAUX



Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25.

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX



PALMIPÈDES
Leurs pieds, faits pour la natation, sont implantés à l'arrière du corps portés sur des tarses courts et comprimés et palmés entre les doigts, un plumage serré lustré imbibé d'un suc huileux garni d'un duvet épais les garantit contre l'eau sur laquelle ils vivent, ce sont les seuls oiseaux où le cou dépasse et quelquefois de beaucoup la longueur des pieds, parce qu'en nageant à la surface ils ont souvent à chercher dans la profondeur, ils ont le gésier musculeux, le larynx inférieur simple mais renflé dans une famille en capsules cartilagineuses
Divisés en Quatre Familles

Estomac de Palmipèdes

1ère FAMILLE PLONGEURS
Ils ont q.q. rapports avec les poules d'eau, leurs jambes sont implantées plus en arrière que dans les autres oiseaux et leur marche en est plus pénible, ils se tiennent à terre dans une position verticale, la plupart sont mauvais voiliers, plusieurs ne volent même pas du tout, ils nagent sous l'eau en s'aidant de leurs ailes comme de nageoires, leur plumage est serré et il offre souvent une surface lisse et un éclat argenté.
Divisés en Trois Genres.

- **1er GENRE PLONGEONS** *Bec lisse, droit, comprimé, pointu, narines linéaires.* Divisés en Cinq S. Genres
  - **1er SOUS-GENRE GRÈBES** *Doigts élargis, ongle du milieu aplati, ils portent leurs petits sous leurs ailes*: Grebe huppé (Colymbus cristatus); Grebe cornu (Col. cornutus); Grebe à joues grises (Col. Subcristatus); Petit Grebe (Col. Minor); Grebe de Rolland (Podiceps Rollandi)
  - **2e S.G. GREBIFOULQUES** *Ongles aigus queue developpée*: Grebifoulque de Surinam (Plotus Surinamensis); Heliornis Senegalensis
  - **3e S.G. PLONGEONS pr. dts.** *Oiseaux du nord, pieds palmés, ongles pointus*: Grand Plongeon (Colymbus Glacialis); Lumme (Col. Arcticus); Petit Plongeon (Col. Septentrionalis)
  - **4e S.G. GUILLEMOTS** *Plumes jusqu'à la narine, manquant de pouce*: Grand Guillemot (Col. Troile); Petit Guillemot (Col. Grylle); Guillemot à gros bec (Uria Brunnichii)
  - **5e S.G. CEPHUS** *Membranes des pieds échancrées*: Pigeon du Groenland (Col. Minor)
- **2e G. PINGOUINS** *Bec très comprimé tranchant vers le das.* Divisés en Deux S. Genres
  - **1er S.G. MACAREUX** *Bec plus court que la tête garni d'une peau plissée*: Macareux commun (Alca Arctica); Staryque cristatelle (Alca cristatella)
  - **2e S.G. PINGOUINS** *Bec en lame de couteau, ils ne volent pas*: Pingouin commun (Alca Torda); Grand Pingouin (Alca Impennis)
- **3e G. MANCHOTS** *Moins volatiles que les pingouins, les plumes rares des ailes ressemblent à des écailles, ils se traînent péniblement sur le ventre.* Divisés en Trois S. Genres
  - **1er S.G. MANCHOTS** *Bec grêle long pointu*: Grand Manchot (Aptenodytes Patagonica)
  - **2e S.G. GORFOUS** *Bec fort, la pointe arquée*: Gorfou sauteur (Ap. Chrysocoma)
  - **3e S.G. SPHENISQUES** *Bec comprimé, droit, sillonné à sa base*: Sphenisque du Cap (Ap. Demersa)

2e FAMILLE GRANDS VOILIERS
Oiseaux de Haute mer, qui au moyen de leur vol étendu se sont répandus partout, et que les navigateurs rencontrent dans toutes les plages, on les reconnaît à leur pouce libre ou nul, à leurs ailes très longues, à leur bec sans dentelures crochu au bout dans les premiers genres pointu dans les autres.
Divisés en Cinq Genres

- **1er G. PETRELS** *Bec crochu par le bout et dont l'extrémité semble faite d'une pièce articulée au reste, vie nocturne, nourriture de cadavres de cétacés, de mollusques et de vers, ils nichent dans les rochers et lancent sur leurs ennemis une liqueur huileuse dont leur estomac est rempli, au lieu de pouce ongle implanté dans le talon.* Divisés en Quatre S. Genres
  - **1er S.G. PETRELS pr. dts.** *Mandibule inférieure tronquée, plumage noirâtre, Mers Australes*: Damier Petrel du Cap (Procellaria capensis); Petrel géant (Proc. gigantea); Petrel gris-blanc (Proc. Glacialis); Oiseau de tempête (Proc. Pelagica)
  - **2e S.G. PUFFINS** *Mandibule inférieure courbée*: Puffin cendré (Proc. Puffinus); Puffin d'Ecosse (Proc. Anglorum)
  - **3e S.G. PELECANOÏDES** *Gorge dilatable, pas de pouce*: Pelecanoïde (Proc. Urinatrix)
  - **4e S.G. PRIONS** *Bords du bec garnis de lames verticales*: Petrel bleu (Proc. cærulea)
- **2e G. ALBATROSSES** *Les plus massifs de tous les oiseaux d'eau, bec terminé par un gros croc, narines en forme de rouleaux courts couchés sur les côtés du bec, pas de pouce ni d'ongle implanté.*
  - Esp.: Albatrosse brachiure (Diomedea Brachyura); Diomedea melanophris; Diomedea fuliginosa; Diomedea chlororhynchos
- **3e G. GOELANDS** *Oiseaux lâches voraces nichant dans le sable ou les fentes de rochers, lorsqu'ils s'avancent dans les terres c'est un signe de mauvais temps, bec comprimé, allongé, pointu, narines longues et étroites percées à jour, queue pleine, jambes élevées, pouce court.* Divisés en Trois S. Genres
  - **1er S.G. GOELANDS** *Leur taille dépasse celle des canards*: Goeland à manteau noir (Larus Nævius); Bourguemestre (Larus Glaucus); Larus argentatus; Goeland à tête noire
  - **2e S.G. MAUVES** *Leur taille est plus petite*: Mouette à pieds jaunes (Larus Furcus); Mouette blanche (Larus Eburneus); Mouette à pieds bleus (L. Cyanorhynchus); Mouette à pieds rouges (L. Ridibundus); Mouette à trois doigts (L. Tridactylus)
  - **3e S.G. STERCORAIRES** *Queue pointue, narines membraneuses, ils poursuivent les autres oiseaux pour leur enlever ce qu'ils mangent et même ce qu'ils digèrent*: Labbe à longue queue (L. Parasiticus); Labbe des régions arctiques (L. Cataractes); Lestris Pomarinus
- **4e G. HIRONDELLES DE MER** *Ailes longues et pointues, queue fourchue, pieds courts, bec pointu, comprimé, droit.* Divisés en Deux S. Genres
  - **1er S.G. HIRONDELLES DE MER pr. dites.** *Membranes des doigts fort échancrées, pieds rouges.*: Pierre-Garin (Sterna Hirundo); Petite Hirondelle de Mer (Sterna Minuta); Hir. de Mer à bec noir (St. Cantiaca); Hir. de Mer noire (St. Nigra); Hir. de Mer à aigrettes (St. Inca)
  - **2e S.G. NODDIS** *La queue égale presque les ailes*: Nodi noir (Sterna Stolida); Nodi bec delié (St. Tenuirostris)
- **5e G. BECS EN CISEAUX** *Mandibule supérieure plus courte que l'autre, toutes deux sont aplaties en lames simples et se répondent sans s'embrasser*
  - Esp.: Coupeur d'Eau (Rhynchops Nigra); Coupeur d'Eau à bec court (R. Brevirostris)

3e FAMILLE TOTIPALMES
Leur pouce est réuni avec les autres doigts dans une seule membrane, et malgré cette organisation qui fait de leurs pieds des rames plus parfaites, presque seuls parmi les palmipèdes, ils se perchent sur les arbres, tous sont bons voiliers et ont les pieds courts.
Divisés en Trois Genres

- **1er G. PÉLICANS** *A la base du bec un espace dénué de plumes, peau de la gorge extensible, le gésier amincí, formé avec leurs autres estomacs un grand sac.* Divisés en Quatre S. Genres
  - **1er S.G. PÉLICANS pr. dts.** *Grand comme un cygne, bec très grand très large et aplati horizontalement*: Pélican ordinaire (Pelecanus Onocrotalus); Pelican à lunettes (P. Perspicillatus)
  - **2e S.G. CORMORANS** *Bec allongé comprimé, ongle du doigt du milieu dentelé en scie*: Cormoran (Pel. Carbo); Petit Cormoran (Pel. Graculus)
  - **3e S.G. FREGATTES** *Queue fourchue, pieds courts, volent à des distances immenses de toute terre*: Fregate (Pel. Aquilus); Fregate tête blanche (Pel. Leucocephalus)
  - **4e S.G. BOUBIES** *Leur naturel est stupide, queue en coin, gorge nue*: Fou de Bassan (Pel. Bassanus); Fou brun (Pel. Sula)
- **2e G. ANHINGA** *Corps de cormoran, cou long, petite tête, bec droit, grêle et pointu.*
  - Esp.: Pieds-Plats ventre noir (Plotus Melanogaster); Anhinga de Levaillant
- **3e G. PAILLE EN QUEUE** *Deux pennes étroites et longues à la queue, ils ne quittent la Zone Torride que rarement*
  - Esp.: Oiseau du Tropique (Phaeton); Phæton Phœnicurus

4e FAMILLE LAMELLIROSTRES
Ils ont le bec épais, revêtu d'une peau molle plutôt que d'une véritable corne, ses bords sont garnis de lames ou de petites dents, la langue est large et charnue, dentelée sur les bords, leurs ailes sont de longueur médiocre, ils vivent plus sur les eaux douces que sur la mer, la trachée artère dans le mâle est renflée près de sa bifurcation
Divisés en Deux Genres

- **1er G. CANARDS** *Leur bec grand et large a ses bords garnis d'une rangée de lames saillantes, minces, placées transversalement qui paraissent destinées à laisser couler l'eau quand l'oiseau a saisi sa proie, pieds courts, ils ne se perchent qu'au genou, entièrement palmés, à doigt postérieur libre et articulé plus haut que les autres, ils marchent mal mais ils nagent avec autant de grâce que de facilité.* Divisés en Dix S. Genres
  - **1er S.G. CIGNES** *Bec aussi large en avant qu'en arrière, cou fort allongé, narines au milieu de la longueur du bec, ce sont les plus grands oiseaux de ce genre*: Cigne à bec rouge (Anas Olor); Cigne à bec noir (Anas Cygnus); Cigne noir (Anas Plutonia); Oie de Guinée (A. Cygnoides); Oie de Gambie (A. Gambensis)
  - **2e S.G. OIES** *Bec médiocre étroit en avant, jambes plus élevées que dans les canards, pas de renflement à la trachée*: Oie ordinaire (A. Anser); Oie rieuse (A. Albifrons); Oie de neige (A. Hyperborea)
  - **3e S.G. BERNACHES** *Bec court, menu, les lamelles ne paraissent pas au dehors*: Bernache (A. Erythropus); Cravant (A. Bernicla); Bernache armée (A. Egyptiaca)
  - **4e S.G. CEREOPSIS** *Oiseau de la Nle Hollande, bec très petit, sa membrane se prolonge sur le front* — 1 Esp.: Cereopsis gris (Cereopsis Cinereus)
  - **5e S.G. MACREUSES** *Bec large et renflé, le pouce est bordé d'une membrane, tête grosse, cou court*: Macreuse commune (A. Nigra); Double Macreuse (A. Fusca); Macreuse à large bec (A. Perspicillata)
  - **6e S.G. GARROTS** *Bec court étroit en avant, queue pointue.*: Canard de Terre Neuve (A. Glacialis); Canard arlequin (A. Histrionica); Garrot pr. dit. (A. Clangula)
  - **7e S.G. EIDERS** *Bec allongé étroit en avant, il remonte sur le front où il est échancré par un angle de plumes* — 1 Esp.: Eider (A. Mollissima)
  - **8e S.G. MILLOUINS** *Bec large et plat*: Millouin commun (A. Ferina); Millouin huppé (A. Rufina); Millouinan (A. Marila); Petit Millouin (A. Nyroca); Morillon (A. Fuligula)
  - **9e S.G. SOUCHETS** *Bec long, sa mandibule supérieure ployée en demi cylindre est élargie au bout, lamelles si longues qu'elles ressemblent à des cils* — 1 Esp.: Souchet commun (A. Clypeata)
  - **10e S.G. TADORNES.** *Bec très aplati vers le bout, relevé en bosse saillante à sa base*: Tadorne commun (A. Tadorna); Canard musqué (A. Moschata); Pilet (A. Acuta); Canard ordinaire (A. Boschas); Canard de la Chine (A. Galericulata); Canard de la Caroline (A. Sponsa); Ridenne (A. Strepera); Siffleur (A. Penelope); Sarcelle (A. Querquedula); Petite Sarcelle (A. Crecca)
- **2e G. HARLES** *Bec plus mince et plus cylindrique que dans les canards, ses bords sont garnis de petites dents pointues comme celles d'une scie, le bout de la mandibule supérieure est crochu*
  - Esp.: Harle vulgaire (Mergus Merganser); Harle huppé (M. Serrator); Piette nonette (M. Albellus); Harle de la Caroline (M. Cucullatus)

Paris
à la librairie médicale de Crochard, Rue et Place de l'École de Médecine, N°13.
Chaque Tableau se vend Séparément F. 2,50.
P. Duménil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

REPTILES

Squelette

Canal intestinal

CHELONIENS

Animaux dont le corps est recouvert entièrement par deux espèces de cuirasses, l'une dessus que l'on nomme Carapace, l'autre dessous appelée Plastron. Leur réunion forme une espèce de boîte percée par devant pour laisser passer la tête et les membres antérieurs, derrière pour donner passage à la queue et aux deux jambes postérieures. Les tortues n'ont pas de dents mais des machoires le plus souvent cornées comme celles des oiseaux. Elles vivent d'herbes et d'insectes, et sont ovipares. Leurs œufs sont revêtus d'une coque dure. Ordinairement le plastron du mâle est concave ce qui seul peut le faire reconnaître à l'extérieur. Elles ont la vie très dure et peuvent se passer de nourriture pendant un laps de temps fort long. On en a vu se mouvoir sans tête pendant plusieurs semaines. Les poumons sont fort étendus et dans la même cavité que les autres viscères.

Un Seul Genre

GENRE UNI. TORTUES

Cinq Sous Genres

1.er S. Genre Tortues de Terre Esp.

Carapace bombée, soutenue par une charpente osseuse et soudée au plastron en grande partie, jambes tronquées, doigts courts et réunis de très près jusqu'aux ongles, pouvant ainsi que la tête se retirer dans le bouclier; pieds de devant 5 ongles, pieds de derrière 4, les ongles sont gros et coniques.

- Tortue Grecque (Testudo Græca)
- Tortue des Indes (T. Indica)
- Tortue Géométrique (T. Geometrica)
- Coui (T. Radiata)
- Testudo Stellata
- Testudo Angulata
- Testudo Denticulata
- Testudo Cafra
- Testudo Sculpta
- Testudo Nigra
- Testudo Depressa
- Testudo Pyxis
- Testudo Kinixys

2.me S. Genre Tortues d'eau douce

Doigts séparés, ongles longs, les intervalles des doigts occupés par des membranes qui servent à leurs habitudes aquatiques. Enveloppe aplatie.

- Tortue d'eau douce d'Europe (T. Europæa)
- Tortue Peinte (T. Picta)
- Tortue Écrite (Emys Scripta)
- Chelodina (T. Longicollis)
- Hydropsis (Planiceps)
- Emys Odorata
- Emys Leprosa
- Tortue à boîte (Testudo Subnigra)
- Tortue d'Amboine (T. Tricarinata)
- Tortue à longue queue (Serpentina)

3.e S. G. Tortues de Mer

Pieds aplatis en nageoires, doigts réunis sous la même membrane. Enveloppe trop petite pour recevoir leur tête et leurs pieds. Pièces du plastron séparées par des cartilages.

- Tortue Franche (T. Mydas)
- Caret (T. Imbricata)
- Caouane (T. Caretta)
- Luth (T. Coriacea)
- Dermochelis Atlantica

4.e S. G. Tortues à Gueule

La gueule fendue en travers n'est pas armée d'un bec de corne. Le nez se prolonge en une petite trompe.

- Matamata de la Guiane (T. Fimbria)

5.e S. G. Tortues Molles

Pas d'écailles, peau molle pour envelopper leur carapace et leur plastron. Pieds palmés sans être allongés. La corne du bec est revêtue de lèvres charnues. Queue courte. Elles n'ont que 3 doigts pourvus d'ongles.

- Tyrsé Tortue Molle du Nil (T. Triunguis)
- Tortue Molle d'Amérique (T. Ferox)
- Tortue de Java (Trionix Javanicus)
- Trionix Carinatus
- Tortue Étoilée (T. Stellatus)
- Tortue de l'Euphrate (Tr. Euphraticus)
- Tortue du Gange (Tr. Gangeticus)
- Trionix Granosus

Organes Intérieurs

Têtards aux diverses phases de la vie

œufs

BATRACIENS

Ces animaux ont le corps nu, sans écailles ni carapaces. Ils manquent d'ongles aux doigts, à un seul genre près. L'enveloppe de leurs œufs est simplement membraneuse. Ces œufs ne produisent pas un animal parfait mais une larve nommée têtard, quelquefois tout à fait différent de ce qu'il sera quand son développement est terminé. Beaucoup de batraciens habitent la terre de préférence et tous respirent par des poumons, leurs têtards au contraire habitent les eaux et respirent par des branchies comme les poissons. Tous les batraciens ont des pieds dans leur état parfait et la plus grande partie manquent de queue.

Huit Genres

Squelette

1.er GEN. GRENOUILLES

Dans leur état parfait ces animaux ont quatre pattes et pas de queue. Leurs pieds de devant n'ont que quatre doigts, ceux de derrière cinq et souvent le rudiment d'un sixième. Leur squelette manque de côtes. Leur têtard est pourvu d'une queue longue et charnue, manque de pattes pendant les premiers temps, et a un petit bec corné au bout du museau. Ses branchies s'oblitèrent totalement, son bec tombe et sa queue est resorbée quand l'animal devient adulte. Si on coupe la patte à un têtard il en repousse une autre aussi bien organisée que la première; il partage cette étonnante faculté avec les salamandres.

Dix Sous Genres

1.er S. Genre Grenouilles Pr.dites Esp.

Se distinguent à leur taille légère et élancée, à leurs jambes de derrière très longues terminées par des pieds entièrement palmés. Leur peau est lisse; elles ont autour de la mâchoire supérieure un rang de petites dents fines et crochues et un autre rang transversal et interrompu au palais. Ces animaux nagent et sautent très bien, sont d'une voracité extrême et se nourrissent d'insectes et même quelquefois d'autres animaux.

- Grenouille Com. ou Verte (Rana Esculenta)
- Grenouille Rousse (R. Temporaria)
- Jakie (R. Paradoxa)
- Grenouille Taureau (R. Pipiens)
- Rana Palmipes
- Rana Clamitans
- Rana Tigrina
- Rana Ocellata
- Rana Mystacea
- Rana Labyrinthica

2.me S. Gen. Ceratophris

Tête large, peau grenue, chaque paupière à une proéminence membraneuse en forme de corne.

- Ceratophris Varius
- Ceratophris Spixii
- Rana Scutata
- Ceratophris Daudini

3.me S. Gen. Dactylethra

Tête petite, bouche médiocre, langue oblongue charnue et très grande; on les trouve au midi de l'Afrique.

- Crapaud lisse (Pipa Lævis)
- Pipa Bufonia

4.eme S. Gen. Rainettes

Ressemblent beaucoup aux grenouilles mais elles ont les doigts terminés par un renflement visqueux qui leur donne la facilité de grimper. Aussi les trouvent on l'été sur les buissons et sur les arbres où elles montent pour chasser aux insectes. L'hiver elles s'enfoncent dans la terre et s'y engourdissent comme tous les reptiles des pays tempérés.

- Rainette Com. (Rana Arborea)
- Rainette Bicolore (Hyla Bicolor)
- Pate d'Oye (H. Palmata)
- Rainette à Tapirer (Rana Tinctoria)
- Rainette Marbrée (H. Marmorata)
- Hyla Abbreviata
- Rainette Bleue de la N.lle Hollande

5.eme S. G. Crapauds

Sont des animaux lourds, ventrus, à peau couverte de petites verrues d'où suinte une liqueur fétide; ce qui en fait des êtres dégoûtants, inspirant une répugnance générale. Leurs pattes de derrière sont peu allongées. Ils manquent de dents et ont un gros bourrelet derrière l'oreille. On les a mal à propos accusés d'être venimeux.

- Crapaud Commun (Rana Bufo)
- Crapaud des Joncs (R. Bufo Calamita)
- Crapaud Brun (R. Bombina)
- Crapaud Variable (R. Variabilis)
- Crapaud Accoucheur (Bufo Obstetricans)
- Crapaud de Sicile (Bufo Palmarum)
- Crapaud Agua (R. Marina)

6.eme S. G. Bombinator

Tympan caché sous la peau.

- Crapaud à Ventre jaune (R. Bombina)
- Bufo Ventricosus

7.eme S. G. Rhinelles

Museau pointu en avant.

- Crapaud à Museau pointu (Bufo Proboscideus)
- Bufo Semilineatus

8.eme S. G. Otilophes

Museau pointu, tête ovale, de chaque côté une crête qui s'étend sur la parotide.

- Crapaud Perlé (Rana Margaritifera)

9.e S. G. Breviceps

Pas de tympan, corps ovale, tête et bouche petites, pieds peu palmés.

- Bufo Gibbosus
- Engystoma Marmoratum
- Engystoma Surinamense

10.me S. Gen. Pipa

Corps aplati horizontalement, tête triangulaire, pas de langue, yeux petits. Le mâle aide la femelle dans l'accouchement et la place les œufs sur le dos à mesure qu'elle les pond; la peau s'ouvre en alvéoles dans lesquelles les œufs éclosent; la mère porte ainsi les têtards jusqu'à ce qu'ils aient des pattes.

- Pipa de Cayenne (Rana Pipa)
- Pipa du Brésil (Pipa Curururu)
- Pipa de Rio Negro (P. Lævis)

2.e GEN. SALAMANDRES

Leur corps est allongé, terminé par une longue queue; elles ont quatre pieds, la tête aplatie, l'oreille cachée sous la peau, des dents nombreuses et petites aux deux mâchoires et au palais, quatre doigts devant et cinq derrière. Leurs têtards respirent par des branchies en forme de houppe au nombre de 3 de chaque côté.

Deux Sous Genres.

1.er S. G. Salamandres

Ont la queue ronde et n'habitent les eaux qu'avant d'être dans leur état parfait. Leurs œufs éclosent dans l'oviducte.

- Salamandre Commune (Lacerta Salamandra)
- Salamandre des Alpes (Salamandra Atra)
- Salamandre à Lunettes (S. Perspicillata)
- Salamandre de l'Amérique Septentr.
- Salamandra Subviolacea
- Salamandra Bilineata

2.eme S. Genre Salamandres Aqua. Esp.

Vivent presque constamment dans l'eau et ont toujours la queue comprimée verticalement. Ce sont des animaux qui ont une forte étonnante de reproduction. Si on leur coupe un membre elles le renouvellent et plusieurs fois de suite. ... elles peuvent rester plusieurs mois, plusieurs années peut être sans périr.

- Salamandre Marbrée (S. Marmorata)
- Salamandre à Flancs tachetés (S. Alpestris)
- Salamandre Crêtée (S. Cristata)
- Salamandre Ponctuée (S. Punctata)
- Salamandre Palmipède (S. Palmata)
- Salamandre Aquatique de l'Am. Sept.
- Homme Fossile de Scheuchzer

3.e GEN. MENOPOMA

Forme des Salamandres, yeux apparents, pieds bien développés, orifice à chaque côté du cou.

- Esp. unique: G.de Salamandre de l'Amer. Sept. (S. Gigantea)

4.e GEN. AMPHIUMA

Corps très allongé, pieds peu développés, deux rangs de dents palatines.

- Esp.: Amphiuma Tridactylum
- Amphiuma Means

5.me GEN. AXOLOTS

Conservent leurs branchies, quatre doigts devant, cinq derrière.

- Esp. uni.: Axolot

6.e GEN. MENOBRANCHUS

Quatre doigts à tous les pieds.

- Esp. uni.: Menobranchus Lateralis

7.me GEN. PROTÉES

Trois doigts aux pieds de devant, deux aux pieds de derrière, branchies persistantes au nombre de trois de chaque côté servant au phénomène de la respiration.

- Esp. uni.: Protée de la Carniole (Proteus Anguinus)

8.me GEN. SIRÈNES

Allongés presque de la forme d'une anguille. Houppes branchiales. Pas de pieds de derrière ... Tête déprimée.

- Esp.: Sirène Lacertine (Siren Lacertina)
- Sirène Rayée (S. Striata)
- Sirène Intermédiaire (S. Intermedia)

11.me Livr.on

P. Dumenil Direxit

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N.o 13

Chaque tableau se vend séparément 1.f 25.c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

REPTILES

SAURIENS

Sont des animaux allongés, à corps écailleux ou chagriné. Ils ont le plus souvent quatre pates à doigts ordinairement munis d'ongles. Ils ont des dents, et leurs yeux ont des paupières. Leurs corps se termine en une queue plus ou moins longue, presque toujours épaisse à sa base, où l'anus est souvent ouvert transversalement. Ils pondent des œufs à enveloppe plus ou moins dure, et dont les petits sortent avec leur forme parfaite. Leurs poumons sont grands ordinairement: ceux qui l'ont très volumineux jouissent de la faculté singulière de changer de couleur selon les passions qui les affectent. Si l'on en excepte les Crocodiles et les Geckos, leur voix ne consiste qu'en un sifflement sourd. Tous se nourissent d'animaux vivans.

Partagés en six Familles

Squelette de Tupinambis

Estomac et Intestin de Scinque

1.ère FAMILLE — Crocodiliens

Ces animaux sont les plus grands de l'ordre des Sauriens. Ils ont quatre pates: cinq doigts aux pieds de devant et quatre à ceux de derrière tous plus ou moins réunis par des membranes; les trois doigts internes seulement, à chaque sont armés d'ongles. Leur queue est aplatie par les côtés, couverte de grandes écailles carrées, comme le corps, et munie d'une crête forte et dentelée qui est double à sa base. L'ouverture de l'anus est longitudinale, les écailles du dos sont relevées d'une arête sur le milieu. Leur tête, longue et pesante, offre une énorme gueule armée d'un seul rang de dents fortes et pointues. Ces animaux sont très carnassiers et vivent de proie, mais qu'il ne dévorent pas vivante, ils l'entrainent au fond des eaux, la noient, la cachent dans quelque creux sous des herbes ou des racines et ne la mangent que lorsqu'elle tombe en putréfaction. Ils peuvent rester un très grand laps de temps sans prendre de nourriture.

Ils forment un Genre

- GENRE UNIQUE — Crocodiles. *Leur mâchoire inférieure étant attachée fort loin en arrière au crâne, il semble quand ils ouvrent la gueule que c'est la mâchoire supérieure qui se meut et que l'autre est immobile. Ce sont de tous les animaux ceux qui varient le plus de grandeur dans leur état adulte.* Partagés en trois Sous Genres
  - 1.er Sous-Genre Gavial
    - Gavial du Gange (Lacerta Gangetica)
    - Petit Gavial (Crocodilus tenui rostris)
  - 2.e S-G Crocodile
    - Crocodile vulgaire (Crocodilus)
    - Crocodile à deux arêtes (Cr. Biporcatus)
    - Crocodile à museau effilé (Cr. Acutus)
  - 3.e S-G Caïman
    - Caïman à lunettes (Cr. Sclerops)
    - Caïman à museau de Brochet (Cr. Lucius)
    - Jacare noir
    - Caïman à museau étroit (Cr. Palpebrosus)

2.ème FAMILLE — Lacertiens

Corps allongé comme les Crocodiles, mais plus dégagé et susceptible de mouvemens plus prompts. Leurs quatre pates sont munies chacune de cinq doigts non palmés, inégaux, et tous munis d'ongles. Leur langue est déliée, extensible, et fourchue au bout comme celle des Couleuvres. Sous le ventre et la queue leurs écailles sont disposées en bandes transversales.

Partagés en deux Genres

- 1.er GENRE — Monitors. *Point de dents au palais. Taille assez grande, queue aplatie sur les côtés. On dit qu'ils avertissent par un sifflement de l'approche des Crocodiles.* Partagés en deux Sous Genres
  - 1.er S-G Monitor
    - Monitor du Nil (L. Niloticus)
    - Monitor terrestre d'Égypte (L. Scincus)
    - Monitor à deux Rubans (L. Bivittata)
  - 2.e S-G Dragonnes
    - 1.ère Variété Dragonnes pr. d.es
      - Grande Dragonne (Monitor Crocodilinus)
      - Lezardet (L. Bicarinata)
    - 2.e Variété Sauvegardes
      - Grande Sauvegarde d'Amérique (L. Teguixin)
      - Tupin à taches vertes (Tupinambis Monitor)
    - 3.e Variété Ameiva
      - Ameiva Piquete (Teyus Ameiva)
      - Ameiva Bleuâtre (L. Cyaneus)
      - Ameiva d'Amérique (L. Lilierata)
- 2.e GENRE — Lézards. *Fonds du palais armé de deux rangées de dents. Collier écailleux sous le cou. Bouclier osseux sur la tête.* Partagés en trois Sous Genres
  - 1.er S-G Lezard pr. dit
    - Lézard Gentil (Lacerta Agilis)
    - Grand Lézard vert ocellé (L. Ocellata)
    - Lézard vert piquetté (L. Viridis)
    - Lézard vert à deux raies (L. Bilineata)
    - Lézard vert et brun (L. Sepium)
    - Lézard gris des Sables (L. Arenicola)
    - Lézard gris des Murailles (L. Agilis)
    - Lezard Véloce
    - Lezard Bosquien
  - 2.e S-G Algyres
    - Lacerta Sericea
    - Argus
    - Lacerta Tereticis
  - 3.e S-G Tachydromes
    - Tachydrome (L. Sexlineata)

3.me FAMILLE — Iguaniens

Ils ont la forme générale, la longue queue et les doigts libres et inégaux des Lacertiens, leur œil, leur oreille, leur anus sont semblables, mais leur langue est charnue, épaisse non extensible et seulement échancrée au bout.

Partagés en deux Sections

- 1.ère Section Agamiens — *Pas de Dents au Palais* — 4 Genres
  - 1.er GENRE — Stellion. *Queue entourée par des anneaux composés de grandes écailles souvent épineuses et verticillées.* Partagés en quatre Sous-Genres
    - 1.er S-G Cordyles
      - Cordyle Gris (Cordylus Griseus)
      - Cordyle Noir (Cord. Niger)
      - Cordyle à raie dorsale (Cord. Dorsalis)
    - 2.e S-G Stellion
      - Stellion du Levant (Lacerta Stellio)
    - 3.e S-G Queues rades
      - Stellio Brevicaudatus
      - Stellio Azureus
    - 4.e S-G Fouette Queue
      - Fouette-Queue d'Égypte (Stellio Spinipes)
      - Fouette-Queue orné (Uromastix Ornatus)
  - 2.me GENRE — Agames. *Écailles de la queue imbriquées.* Douze Sous Genres
    - 1.er S-G Agames
      - Agame Ocellé de la N.lle Hollande (Agama Barbata)
      - Agame Muriqué (A. Muricata)
      - Agame des Colons (A. Colonorum)
    - 2.e S-G Tapayes
      - Tapayaxin (A. Orbicularis)
    - 3.e S-G Changeants
      - Changeant d'Égypte (Trapelus Ægyptius)
    - 4.e S-G Leiolepis
      - Leiolepis de la Cochinchine (Leiolepis Guttatus)
    - 5.e S-G Tropidolepis
      - Tropidolepis (Agama Undulata)
    - 6.e S-G Leposomes
      - Leposome de la Cochinchine (Tropidosaurus)
    - 7.e S-G Galéotes
      - Caméléons des Moluques (Agama Ophiomachus)
      - Agame Arlequiné (A. Cristata)
    - 8.e S-G Lophyres
      - Lophyre à Casque fourchu (L. Gigantea)
    - 9.e S-G Gonocéphales
      - Gonocephale
    - 10.e S-G Lyriocephales
      - Lyriocephale Persé (Lyriocephalus Margaritaceus)
      - Lezard à Oreille (L. Aurita)
    - 11.e S-G Brachylophe
      - Iguane à Bandes
    - 12.e S-G Physignathes
      - Physignathe de la Cochinchine (Physignathus Cocincinus)
  - 3.e GENRE — Istiures. *Crêtes tranchantes sur la queue.*
    - Porte-Crete (L. Amboinensis)
  - 4.e GENRE — Dragons. *Espèce d'ailes formées par un prolongement de la peau que soutiennent les côtes.* Trois Sous Genres
    - 1.er S-G Dragons pr. d.ts
      - Dragon des Indes
    - 2.e S-G Sitanes
      - Sitane de Coromandel (Sitana Ponticeriana)
    - 3.e S-G Pterodactyles
      - Ptérodactyle FOSSILE
- 2.e Section Iguaniens — *Dents au Palais* — 8 Genres
  - 1.er GENRE — Iguanes. *Corps couvert d'écailles imbriquées.* Esp.
    - Iguane Ordinaire d'Amérique (L. Iguana)
    - Iguane Ardoisé
    - Iguane à Col nu (Iguana Nudicollis)
    - Iguane Cornu de S.t Domingue (Ig. Cornuta)
    - Iguane à Queue armée (Ig. Cyclura)
  - 2.e GENRE — Ophryesses
    - Soureilleux (L. Superciliosa)
  - 3.e GENRE — Basilics
    - Basilic de la Guiane (L. Basiliscus)
  - 4.e GENRE — Marbrés
    - Marbré de la Guiane (L. Marmorata)
  - 5.e GENRE — Ecphimotes
    - Ecphimote du Brésil (Agama Tuberculata)
  - 6.e GENRE — Quetzpaleo
    - Quetzpaleo gris à collier noir (Ophryessa Torquatus)
  - 7.e GENRE — Anolis. *Disque ovale sous l'avant dernière phalange.* Esp.
    - Grand Anolis à Crête
    - Petit Anolis à Crête
    - Grand Anolis à Écharpe
    - Roquet des Antilles
    - Anolis Rayé
    - Anolis de la Caroline
  - 8.e GENRE — Mosasaurus. *Animal énorme.* Esp.
    - Fossile de Maestricht

4.ème FAMILLE — Geckotiens

Animaux hideux dont les doigts sont élargis sur toute leur longueur ou au moins à l'extrémité, et garnis en dessous de lames imbriquées. Ils grimpent contre les plans les plus polis. Marche lourde, lente, ils sont nocturnes. Leurs paupières se placent derrière l'orbite. Ongles rétractiles.

Un seul Genre

- GENRE UNIQUE — Geckos. *Langue charnue, non extensible. Palais sans dents, mâchoires garnies de petites dents serrées. Ils sont répandus dans tous les pays chauds.* Huit Sous Genres
  - 1.er S-G Platydactyles
    - Gecko Cépédien
    - Gecko des Murailles (L. Facetanus)
    - Gecko à Gouttelettes (Stellio Gecko)
    - Gecko à Bandes (L. Vittata)
    - Gecko de Java (L. Homalocephala)
  - 2.e S-G Hemydactyles
    - Gecko à Verrues (G. Verruculatus)
    - Mabouia des Murailles (G. Mabuia)
    - Gecko à Queue Épineuse (Stell. Mauritanicus)
  - 3.e S-G Thecadactyles
    - Gecko lisse (Stellio Perfoliatus)
    - Gecko de Surinam (G. Laevis)
  - 4.e S-G Ptyo-Dactyles
    - Gecko des Maisons (G. Lobatus)
    - Gecko Frangé (Stellio Fimbriatus)
    - Fouette-Queue (L. Caudiverbera)
  - 5.e S-G Spheriodactyles
    - Gecko Porphyre
    - Gecko Sputateur à Bandes
  - 6.e S-G Stenodactyles
    - Agame Ponctué (Stenodactylus Guttatus)
  - 7.e S-G Gymnodactyles
    - Gymnodactyles Geckoides (Geckoides)
  - 8.e S-G Phyllures
    - Lacerta Platura

5.ème FAMILLE — Caméléoniens

Célèbres par leurs changements de couleurs. Corps comprimé, peau chagrinée, dos tranchant, queue ronde, prenante recourbée en dessus. Cinq doigts à tous les pieds, les doigts sont réunis en deux faisceaux l'un antérieur l'autre postérieur. Langue charnue cylindrique extensible. Animaux lents saisissant les insectes avec leur langue.

Un seul Genre

- GENRE UNIQUE — Caméléons. *C'est à la grandeur de leur poumon qu'ils doivent la propriété de changer de couleur.* Esp.
  - Caméléon Ordinaire (Lacerta Africana)
  - Caméléon Nain (L. Pumila)
  - Caméléon du Sénégal (L. Chameleon)
  - Caméléon des Moluques (Cham. Bifurcus)
  - Caméléon Tigré (Cham. Tigris)

6.ème FAMILLE — Scincoïdiens

Pieds courts et quelquefois au nombre de deux seulement. Langue non extensible, charnue, corps couvert d'écailles égales et imbriquées.

Partagés en huit Genres

- 1.er GENRE — Scinques. *Quatre pieds courts. Corps non distinct de la Queue. Dents au Palais.* Esp.
  - Scinque des Pharmacies (Scincus Officinalis)
  - Scinque du Cap (Sc. Trivittatus)
  - Anolis Pavé (Sc. Multicarinata)
- 2.e GENRE — Tiliqua. *Pas de Dents au Palais.* Esp.
  - Anolis Marbré (Sc. Variegatus)
  - Anolis de Terre (Sc. Rostratus)
- 3.e GENRE — Seps. *Corps plus allongé. Pieds plus petits. Poumons inégaux.* Esp.
  - Seps à cinq doigts inégaux (Sc. Scincoides)
  - Seps à cinq doigts égaux (Anguis Quadrupes)
  - Seps à quatre doigts (Tetradactylus Decresiensis)
  - Seps à trois doigts (Lacerta Chalcides)
  - Serpent Lézard (L. Monodactyla)
- 4.e GENRE — Bipèdes. *Pas de Pieds de devant, ceux de derrière seuls visibles.* Esp.
  - Bipède Lépidopode
  - Bipède du Cap (Anguis Bipes)
  - Bipède du Brésil (Pygopus Carinovecta)
- 5.e GENRE — Chalcides. *Écailles rectangulaires disposées en bandes.* Esp.
  - Chalcide à cinq doigts (Lacerta Seps)
  - Chalcide à quatre doigts (L. Tetradactyla)
  - Chalcide de Fitzinger
  - Chalcide du Brésil (Heterodactylus Imbricatus)
  - Chalcide Monodactyle
- 6.e GENRE — Bimanes. *Pas de Pied de derrière, ses Pieds de devant seuls visibles.*
  - Bimane Cannelé (Chamesaura Propus)
- 7.e GENRE — Ichthyosaurus. *Grosse Tête, cou court, Queue médiocre.*
  - Ichthyosaurus FOSSILE
- 8.e GENRE — Plesiosaurus. *Petite Tête, cou fort long.*
  - Plesiosaurus FOSSILE

Dumont Direxit

Paris
A la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N.º 3.
1833
Chaque Tableau se vend séparément 1.f 25.c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

REPTILES

OPHIDIENS
Reptiles sans pieds et par conséquent ceux de tous qui méritent le mieux la dénomination de Reptiles. Leur corps très allongé se meut au moyen des replis qu'il fait sur le sol
Partagés en 3 Familles

1re FAMILLE
ANGUIS non Venimeux
Dents et langues semblables à celles des Sers. œil muni de 3 paupières tête et ses comme des animaux des genres précédens leurs machoires et souvent leur palais sont armés de dents petites, serrées leur corps est entièrement couvert d'écailles imbriquées
1 Seul Genre.

- *GENRE UNIQUE ORVETS.* Recouverts entièrement d'écailles imbriquées. 4 S. Genres
  - 1er S. G. Scheltopusiks — *de chaque côté de l'anus une petite proéminence qui contient un vestige de tenus Tympan visible à l'extérieur*
    - Scheltopusik de Russie *Pseudopus pallasii*
    - Scheltopusik de l'Archipel *P. Durvillii*
  - 2e S. G. Ophisaures — *Pli d'écailles de chaque côté du tronc*
    - Ophisaure d'Amerique *Oph. ventralis*
    - Ophisaurus Punctatus
    - Ophisaurus Striatulus
  - 3e S. G. Orvets — *Dents maxillaires comprimées et crochues*
    - Orvet d'Europe *Anguis fragilis*
  - 4e S. G. Acontias — *Museau enfermé comme dans une sorte de masque. Ni sternum ni vestige d'épaule ou de bassin*
    - Acontias du Cap de B. Esp. *Ang. meleagris*
    - Acontias Cœcus

2e FAMILLE
SERPENS VRAIS
Ils n'ont que deux paupières la troisième manquant ainsi que le tympan. Ces animaux inspirent une horreur générale parceque plusieurs d'entre eux sont Venimeux et que les plus innocens ressemblent souvent beaucoup aux plus dangereux. Ils ont le mouvement oblique et rapide les yeux fixes et menaçans des couleurs sombres, quelquefois une odeur fétide et un sifflement lent et sourd
Partagé en 3 Tribus

1re TRIBU DOUBLES MARCHEURS
Leur queue n'est pas dilatable ce qui leur donne la faculté de marcher en avant et en arrière. Leurs yeux sont petits leur corps couvert d'écailles. Langue près de son extrémité et la langue courte. Ils ne mangent guère que d'insectes et ne sont pas venimeux
Deux Genres

- *1er GEN. AMPHISBENES* — *Corps entouré de rangées circulaires d'écailles quadrangulaires rangées de front devant l'anus*
  - Amphisbène de l'Amer. Merid. *Amphisbaena Alba*
  - Amphisbœna Fuliginosa
  - Amphisbœna Cœca
  - Lepostemon *Amp. punctata*
- *2e GEN. TYPHLOPS* — *Corps couvert de petites écailles imbriquées œil très petit museau déprimé*
  - Typhlops Braminus
  - Anguis Reticulatus
  - Typhlops Septemstriatus
  - Typhlops Undecimstriatus
  - Typhlops Leucorhous

2e TRIBU SERPENS PROPREM. DITS
Tous ont les machoires réunies aux os de la tête par des ligamens lâches ce qui est cause qu'ils peuvent dilater leur gueule d'une manière énorme et avaler des objets beaucoup plus gros qu'eux. Tous ont des dents aiguës.
7 Genres
5 non Venimeux 2 Ven.

- *1er G. ROULEAUX* non Venimeux — *Leur petite tête et corps de forme cylindrique queue courte dents à peu près égales 4 rangées de le haut de la bouche 2 en dessous*
  - Ruban *Anguis scytale*
  - Anguis Corallinus
  - Anguis Maculatus
  - Tortrix Punctata
- *2e G. UROPELTIS* non Venimeux — *Queue très courte tronquée en dessous*
  - Uropeltis Ceylanicus
  - Uropeltis Philippinus
- *3e G. BOA* non Venim.x — *Os mastoïdiens détachés machoires très dilatables excepté museau renflé, langue fourchue et très extensibles le dessous du corps et de la queue garni de bandes écailleuses transversales d'une seule pièce*. 4 S. Genres
  - 1er S. G. Boa
    - Devin *Boa constrictor*
    - Anacondo *Boa scytale*
    - Porte Anneau *Boa cenchria*
    - Boa Broderie
    - Bojobi *Boa canina*
    - Boa Merremii
    - Boa Ocellata
    - Boa Viperina
  - 2e S. G. Scytales
    - Scytale Coronata
  - 3e S. G. Erix
    - Erix
  - 4e S. G. Erpétons
    - Erpéton Tentaculé *Rhin. purus*
- *4e G. COULEUVRES* non Venimeux — *Les plaques du dessous du corps et de la queue ont divisées en deux et rangées par paires*. 11 S. Genres.
  - 1er S. G. Pythons
    - Grande Couleuvre des Iles de la Sonde *Coluber tamatama*
    - Python Amethiste *Boa amethystina*
    - Python Tigre *Coluber boaformis*
    - Boa Reticulata
    - Boa Ordinata
    - Bora *Boa articulata*
  - 2e S. G. Cerberes
    - Coluber Cerberus
    - Homolopsis Obtusatus
  - 3e S. G. Xenopeltis
    - Xenopeltis Concolor
  - 4e S. G. Heterodons
    - Heterodon Noiratre
    - Hétérodon de Daudin
    - Hétérodon Tacheté
  - 5e S. G. Hurria
    - Hurria
  - 6e S. G. Dipsas
    - Dipsas Indica
  - 7e S. G. Dendrophis
    - Coluber Ahatulla
    - Coluber Decorus
    - Coluber Caracaras
  - 8e S. G. Dryinus
    - Coluber Nasutus
  - 9e S. G. Dryophis
    - Coluber Fulgidus
    - Dryinus Œneus
  - 10e S. G. Oligodon
    - Tyria
    - Malpolon
    - Psammophis
    - Coronella
    - Xenodon
    - Pseudoelaps
  - 11e S. G. Couleuvres prop.
    - Couleuvre à Collier *Coluber natrix*
    - Couleuvre de Sicile *Col. siculus*
    - Vipérine *Col. viperinus*
    - Lisse *Col. austriacus*
    - Verte et Jaune *Col. atrovirens*
    - Couleuvre Bordelaise *Col. girondicus*
    - Quatre Raies *Col. elaphis*
    - Serpent d'Esculape *Col. Æsculapii*
- *5e G. ACROCHORDES* non Venimeux. — *Petites écailles uniformes qui leur couvrent le corps et la tête en dessus et en dessous*
  - Oular Caron de Java *Acrochordus javanicus*
- *6e G. CROTALES* Veni.x — *Sont les plus redoutés. Ils ont au bout de la queue une espèce de chapelet composé de plusieurs cornets écailleux emboîtés lâchement les uns dans les autres et résonnant légèrement lorsque l'animal se meut ce qui leur a valu le nom de* Serpens à Sonnettes. 2 S. Genres.
  - 1er S. G. Crotales pr.t dits
    - Crotale des Etats Unis *Crotalus horridus*
    - Crotale de la Guiane *Cr. durissus*
    - Millet *Cr. Miliarius*
  - 2e S. G. Trigonocephale
    - Vipère brune de la Caroline *Col. tisiphone*
    - Trigonocephale jaune *Tr. lanceolatus*
    - Trimeresure vert
    - Trigonocephale à losange *Cro. mutus*

3e TRIBU
Leurs machoires sont aiguës et armées à peu près comme dans les non Venimeux mais ils ont la première de leurs dents maxillaires plus grande que les autres et percée pour conduire le venin
Deux Genres

- *7e G. VIPERES* Veni.x — *Aux crochets venimeux près ne diffèrent point des couleuvres. Comme elles elles ont des plaques entières sous le ventre et divisées en deux sous la queue*. 10 S. Genres
  - 1er S. G. Viperes pr.t dits
    - Vipère à courte queue *Vipera brachyura*
    - Vipère commune *Col. berus*
    - Vipère à museau cornu *Col. ammodytes*
    - Vipère cornue *Col. cerastes*
    - Vipère à panache *Vip. lophophris*
    - Petite Vipère *Col. chersea*
    - Vipère noire *Col. prester*
    - Hemachate *Col. hemachates*
  - 2e S. G. Naja
    - Serpent à lunettes *Col. naja*
    - Haje *Col. haje*
  - 3e S. G. Elaps
    - Elaps Lemniscatus
    - Vipère Psyché *Col. lacteus*
  - 4e S. G. Micrures
    - Micrures
  - 5e S. G. Platures
    - Plature à bandes *Hydrus colubrinus*
  - 6 S. G. Trimerésures
    - Trimérésure à petite tête
  - 7e S. G. Oplocephales
    - Oplocéphales
  - 8e S. G. Acanthophis
    - Acanthophis Cerastinus
    - Acanthophis Brownii
  - 9e S. G. Echis
    - Boa Horatta
    - Scytale krait
  - 10e S. G. Langaha
    - Langaha de Madagascar
- *1er G. BONGARES* — *Ont des plaques simples sous le ventre et sous la queue leur dos est élevé en carène et garni d'une rangée d'écailles plus larges que les latérales. Ils atteignent quelquefois 7 à 8 pieds de long*
  - Bongare à Anneaux *Boa fasciata*
  - Bongare bleu *Boa lineata*
- *2e G. HYDRES* — *Sont des serpens d'eau à partie postérieure du corps et à queue très comprimées et très élevées sur les côtés*. 3 S. Genres
  - 1er S. G. Hydrophis
    - Hydrus Spiralis
    - Hydrus Curtus
    - Leyoselasme
    - Dystere *Hydrus major*
  - 2e S. G. Pelamides
    - Anguis Platurus
  - 3e S. G. Chersydres
    - Oular limpé
    - Hydrus Granulatus

3e FAMILLE
SERPENS NUS
Ne comprend qu'un genre très singulier que plusieurs naturalistes croient devoir reporter parmi les Batraciens quoique l'on ignore s'il est soumis à des métamorphoses
1 Seul Genre.

- *GENRE UNIQUE CECILIES* — *Yeux excessivement petits sont cachés sous la peau et manquent quelquefois. Peau lisse visqueuse elle paraît nue mais on trouve dans son épaisseur des écailles toutes formées*
  - Esp.
    - Cécilie annelée *Cœcilia annulata*
    - Cécilie tentaculée *C. tentaculata*
    - Cécilie glutineuse *C. glutinosa*
    - Cœcilia albiventris
    - Cœcilia interrupta
    - Cœcilia rostrata
    - Cœcilia bivittata
    - Cœcilia lumbricoides

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 13

P. Duménil Direxit

Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

POISSONS

ACANTHOPTERYGIENS

Cet ordre forme la première et de beaucoup la plus nombreuse division des Poissons ordinaires. On les reconnait aux épines qui tiennent lieu de premiers rayons à leur dorsale ou qui soutiennent seules leur première nageoire du dos lorsqu'ils en ont deux. Quelquefois au lieu d'une première dorsale ils n'ont que quelques épines libres, leur anale à aussi quelques épines pour premiers rayons et il y en à généralement une à chaque ventrale.

On les partage en quinze Familles naturelles.

La première comprend les Percoïdes Poisson dont le corps est oblong couvert d'écailles généralement dures et âpres, leur opercule ou leur préopercule et souvent tous deux ont les bords dentelés ou épineux, leur mâchoires, le devant du Vomer et presque tous les palatins sont garnis de dents.

Divisée en trois Sections.

Ce Tableau ne comprend que les deux 1ères

1re SECTION — *Percoïdes à branchies à sept rayons, ventrales sous les pectorales* [illegible] — Deux Tribus

- **1re TRIBU** — *Sept rayons aux branchies, deux nageoires ou le dos toutes à dents en velours* — Dix Genres
  - **1er GENRE Perches** — *Se reconnaissent à leurs préopercules dentelés et leur opercule épineux.* [illegible] — Perche Commune; Perca Flavescens; Perca Granulata; Perca Acuta; Perche Ambre; Centropome Plumier; Cheilodiptère
  - **2e GENRE Bars** — *On distingue aisément par les deux épines de son opercule et son corps argenté* [illegible] — Bars Commun; Bars des Etats Unis; Labrax Mucronatus
  - **3e GENRE Varioles** — *Fortes dentelures, petite épine à l'angle du préopercule* — Variole du Nil; Perche Naire de Pondichery
  - **4e GENRE Centropomes** — *Ont des dents de velours, les préopercules dentelés, mais leur opercule manquent d'épines* [illegible] — Centropome Brochet; Sphyrene Orvell; Camuri de Maregrave
  - **5e GENRE Grammistes** — [illegible] — Grammistes Orientalis; Serene Rayee; Perseque Traeanthe; Perseque Pentacanthe; Bodian Six raies
  - **6e GENRE Aprons** — *Corps alongé, dorsales séparées, larges ventrales, tête déprimée, museau plus avancé que la bouche* — Apron Commun; Cingle
  - **7e GENRE** — *Comprend quelques poissons étrangers assez singuliers dans leur conformation* [illegible] — Cinq Sous-Genres
    - 1er S-G Huro — Huro Nigricans
    - 2e S-G Etelis — Etelis Carbunculus
    - 3e S-G Niphons — Niphon Spinosus
    - 4e S-G Enoploses — Enoplosus Armatus
    - 5e S-G Diploprions — Diploprion Bifasciatum
  - **8e GENRE Apogons** — [illegible] — Roi des Rougets; Ostorinque Fleuriea; Dipterodon Ruber
  - **9e GENRE Chelodipteres** — [illegible] — Cheilodiptere Plumier; Cheilodiptere Arabe
  - **10e GENRE Pomatomes** — [illegible] — Pomatome Telescope
- **2ème TRIBU** — *Deux dorsales, dents longues et pointues mêlées à leurs dents de velours* — Deux Genres
  - **1er GENRE Ambasses** — *Les deux dorsales sont contiguës, il y a une épine couchée au devant de la première. Opercule terminé en pointe* — Ambasse de l'île Bourbon; Centropome Ambasse; Lutjan Gymnocephale
  - **2e GENRE Sandres** — [illegible] — Sandre d'Europe; Berschik Sandre batard; Sandre d'Amerique

2e SECTION — *Percoïdes à sept rayons branchiaux et à dorsale unique* — Deux Tribus

- **1ère TRIBU** — *Ils sont pourvus de dents en crochets* — Quatre Genres
  - **1er GENRE Serrans** — [illegible] — Trois Sous-Genres
    - 1er S-G Serrans pr. — *Pas d'écailles apparentes aux mâchoires* — Perche de Mer; Serran Ecriture; Holocentrus Fasciatus; Serran Commun; Sacchetto; Holocentus Singonotus; Serranus Vitta; Serranus Fascicularis
    - 2e S-G Barbiers — *Maxillaires et bout du museau garnis d'écailles très sensibles* — Barbier de la Méditerranee; Serranus Oculatus
    - 3e S-G Merous — [illegible] — Merou Brun; Bodian de Block; Jacob Eversten de Hollande; Spare Sanguinolent; Spare Atlantique; Serranus Hexagonatus; Holocentre Pantheum; Labrus Leopardus; Sciœna Formosa; Anthias Orientalis; Spare Chrysomelane; Holocentre Jaune et Bleu; Merou à haute Voile; Merou paille en queue; Holocentre Océanique
  - **2e GENRE Plectropomes** — [illegible] — Plectropoma Melanoleucum; Plectropome Muffe
  - **3e GENRE Diacopes** — [illegible] — Diacope Sebæ; Diacope Rivulata; Spare Lepisure; Diacope Calveti
  - **4e GENRE Mesoprions** — [illegible] — Mesoprion Unimaculatus; Mesoprion Ava; Mesoprion Lutjanus
- **2ème TRIBU** — *Dents en velours* — Cinq Genres
  - **1er GENRE Gremilles** — [illegible] — Gremille Commun; Schrœtz; Perca Acerina
  - **2e GENRE Savonniers** — [illegible] — Savonnier d'Amerique; Rypticus Arenatus
  - **3e GENRE Cerniers** — [illegible] — Cernier de la Mediterranee; Amphiprion Australis
  - **4e GENRE Centropristes** — [illegible] — Centropristes auro rubens; Scorpene de Waigiou
  - **5e GENRE Growlers** — [illegible] — Labre Salmoïde; Growlers Macquariensis; Cycla Variabilis

F. Jumerel Del.

Paris
[illegible]
Rue et Place de l'Ecole de médecine N° 13

Chaque Tableau se vend séparément [illegible]

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

POISSONS.

ACANTOPTERIGIENS (Percoïdes) (1re Fam)
Les deux premieres Sections forment un Tableau celui-ci comprend la Troisieme Division en Six Tribus

1re Tribu — *Percoïdes à moins de sept rayons branchiaux à dorsale unique ayant des dents en crochets parmi les autres dents* — Un seul Genre
- **G Uniq. CIRRHITES** — *Preopercule dentelé opercule terminé en angle mousse. Les rayons inferieurs de leur pectorale plus gros et non branchus depassent un peu la membrane*
  - Cirrhite Tacheté
  - Cirrhite Panthern
  - Cirrhites Villatus
  - Cirrhites Aprinus
  - Spare Panthern

2me Tribu — *Moins de sept rayons branchiaux dents en velours, pas de dents en crochets* — Huit Genres
- **1er G. CHIRONEMES** — *Rayons simples à la partie inferieure des pectorales*
  - Chironemus Georgianus
- **2me G POMOTIS** — *Corps comprimé ovale prolongement membraneux à l'angle de l'opercule*
  - Pomotis Vulgaris
  - Labrus Auritus
  - Perche d'Etang des Etats Unis
- **3me G CENTRARCHUS** — *Nombreuses epines à la nageoire anale. Leur langue a un groupe de dents en velours*
  - Centrarchus Œneus
  - Centrarchus Sparoïdes
  - Labre Iris
  - Labre Macroptère
- **4me G. PRIACANTHES** — *Ont des dents en velours sans inegalité leur corps est couvert jusqu'au bout du museau d'écailles rudes. Leur machoire inferieure est avancée et leur bouche obliquement dirigée en haut leur preopercule dentelé est terminé vers le bas par une epine dentelée elle même*
  - Anthias Macrophtalmus
  - Anthias Boops
  - Sciæna Hamrhur
  - Labrus Cruentatus
- **5me G DOULES** — *Opercule terminé par des epines preopercule dentelé dents en velours six rayons à la membrane branchiale*
  - Doule de Bourbon *(Dules Rupestris)*
  - Dules Auriga
  - Dules Tæniurus
  - Centropome de Roche
- **6me G THERAPONS** — *Preopercule dentelé opercule terminé par une forte epine. Dorsale très echancrée dents du rang exterieur plus fortes que les autres*
  - Holocentrus Aureus
  - Holocentrus Lineatus
  - Therapon Puta
  - Datnia Buchanani
  - Datnia Cancellata
- **7me G. PELATES** — *Dents en velours uniforme dorsale peu echancrée*
  - Pelates quadri lineatus
- **8me G. HELOTES** — *Dents du rang anterieur trilobées*
  - Esclave à six lignes *(Helotes 6 Lineatus)*

3me Tribu — *Moins de six rayons branchiaux deux dorsales* — Deux Genres
- **1er G. TRICHODONS** — *Epines fortes au preopercule l'opercule finit en pointe plate bouche fendue verticalement*
  - Trichodon de Steller
- **2me G. SILLAGO** — *Tête alongée en pointe bouche petite, dents en velours aux machoires et au devant du vomer 1ere dorsale à epines grêles 2e longue et peu élevée*
  - Pêche Madame *(Sillago Domina)*
  - Pêche Bicout *(Sciæna Malabarica)*
  - Atherina Sihama
  - Sillago Erythrœa

4me Tribu — *Plus de sept rayons branchiaux les ventrales ont une epine et sept rayons mous ou davantage* — Quatre Genres
- **1er G HOLOCENTRUMS** — *Epines dorsales et anales très fortes écailles épaisses dures et dentelées, forte epine au bas du preopercule une ou deux au bord superieur de l'opercule museau court dents petites la partie molle de leur dorsale s'élève au dessus de la partie epineuse. Ces poissons parfaitement armés ont l'occiput osseux strié sans écailles et souvent le sous orbitaire ainsi que les pieces de l'opercule dentelé une espece d'holocentre commun est un des plus beaux poissons que l'on puisse voir son corps est alternativement rayé du rouge de minium le plus vif et du doré le plus éclatant*
  - Holocentrum Longipinne
  - Jacuameca de Maregrave
  - Amphiprion Matejuelo
  - Holocentrum Orientale
  - Holocentrum Rubrum
  - Holocentrum Sago
  - Sciæna Spinifera
  - Holocentrum Hastatum
  - Holocentrum Diadema
  - Labre Anguleux
- **2me G MYRIPRISTIS** — *L'Opercule a un double rebord dentelé et manque d'epine à son angle. L'vessie natatoire divisée en deux, s'attachant au crâne et repondant au sac des oreilles*
  - Myripristis Seychellensis
  - Myripristis Botche
  - Myripristis Parvidens
  - Lutian Hexagone
  - Centropome Rouge
- **3me G. BERYX** — *Dorsale peu étendue. Les ventrales ont jusqu'à dix rayons mous*
  - Berix Decadactilus
  - Berix Lineatus
- **4me G TRACHICHTES** — *Epine plate au bas du preopercule une à l'epaule abdomen et queue hérissés de grosses écailles carenées*
  - Trachichthys Australis

5me Tribu. — *Nageoires ventrales attachées sous la gorge plus en avant que les pectorales ce qui leur a mérité le nom de Percoïdes jugulaires*
- **1er G. VIVES** — *Tête comprimée yeux rapprochés bouche oblique premiere dorsale très courte 2e très longue pectorales très ample un fort aiguillon à l'opercule*
  - Vive de nos cotes de l'Océan
  - Boiderоc de la Manche
  - Vive commune
  - Grande vive à taches noires
  - Vive à Tete rayonnée
- **2me G. PERCIS** — *Tête deprimée dents en crochets sur le devant de leurs machoires et du vomer pas de dents aux palatins*
  - Percis Maculata
  - Percis Semi-fasciata
  - Persis Cylindrica
  - Persis Cancellata
  - Persis Ocellata
  - Enchelyopus
- **3me G. PINGUIPES** — *Formes lourdes ventrales epaisses*
  - Pinguipe du Bresil
- **4me G PERCOPHIS** — *Corps alongé dents longues et pointues. Pointe de la machoire inferieure saillante en avant*
  - Percophis du Bresil
- **3me G. URANOSCOPES** — *Tête de forme presque cubique portant les yeux à la face superieure. Bouche fendue verticalement dans leur bouche devant leur langue est un lambeau long et étroit qui leur sert dit-on à attirer les petits poissons.*
  - Uranoscope de la Méditerranée
  - Uranoscope des Indes *(Uran. Affinis)*
  - Uranoscopus Marmoratus
  - Uranoscopus Y Græcum
  - Uranoscopus Lebeck
  - Uranoscopus Monopterigius
  - Uranoscopus Inermis
  - Uranoscopus Cirrhosus

6me Tribu — *Ventrales attachées plus en arriere que les pectorales ce sont les Percoïdes Abdominales* — Quatre Genres
- **1er G POLYNÈMES** — *Ils ont sous la pectorale plusieurs rayons libres depassant quelquefois la longueur du corps. Leur tête est écailleuse leur museau bombé leurs dents en velours le preopercule dentelé et toutes les nageoires verticales plus ou moins écailleuses*
  - Polynème à longs Filets
  - Poisson Mangue
  - Polynemus Plebeius
  - Polynemus Uronemus
  - Polynemus Tetradactylus
  - Polynemus Sextarius
  - Polynemus Enneadactylus
  - Polynemus Decadactylus
  - Polynemus Américanus
- **2me G SPHYRENES** — *Ventrales tout à fait en arriere le bassin ne tient plus aux os de l'epaule grands poissons alongés machoire inferieure pointue*
  - Spet *(Esox Sphyrœna)*
  - Sphyrene d'Amérique
  - Sphyrœna Barracuda
- **3me G PARALEPIS** — *Dorsale petite et frêle*
  - Paralepis de la Mediterranée
- **4me G MULLES** — *Ont la tête et le corps couvert de grandes écailles peu adhérentes leur tête est mediocre leurs yeux rapprochés ils n'ont que trois rayons à la membrane des ouïes ils portent deux longs barbillons sous le menton et leur corps est generalement rouge ou jaune. Le rouget est poisson excellent d'un beau rouge sur le dos argenté sous le ventre* — Deux sous Genres
  - **1er S G MULLES prop. Rougets Barbets** — *Pas de dents à la machoire superieure*
    - Rouget *(Mullus Barbatus)*
    - Surmulet
  - **2me S G. UPENEUS** — *Dents aux deux machoires*
    - Mullus Luteus
    - Mullus Russelli
    - Mullus Bifasciatus
    - Mullus Trifasciatus

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine 13

F. Pomond Direx.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

ACANTHOPTERYGIENS (3e Tableau) 2e et 3e Familles

2e FAMILLE. JOUES CUIRASSEES
L'aspect singulier de la tête de ces poissons qui l'ont hérissée et cuirassée les a fait classer dans les genres spéciaux quoiqu'ils aient de grands rapports avec les perches. Ils ont les sous-orbitaires plus ou moins étendus sur la joue et s'articulant en arrière avec le préopercule. Partagé en Dix-neuf Genres.

- 1er GENRE Trigles — Rouget commun (*Trigla Cuculus*); Rouget Camard (*T. Lineata*); Perlon (*T. Hirundo*); Perlon des Indes; Lyre (*T. Lyra*); Gronau (*T. Marmoratus*); Grondin (*T. Cuculus*); Morrude (*T. Lucerna*); Cavillone (*T. Aspera*); Trigla Papillo
- 2e GENRE Prionotes — Trigla Punctata; Triga Palmipes; Triga Tribulus; Triga Lineata
- 3e GENRE Malarmat — Triga Cataphracta
- 4e GENRE Dactyloptères — Triga Volitans; Dactyloptère des Indes (*T. Orientalis*)
- 5e GENRE Céphalacanthes — Gasterosteus Spinarella
- 6e GENRE Chabots, Deux Sous-Genres
  - 1er S-G Cottes — Chabot de Rivière (*Cottus Gobio*); Cottus Quadricornis; Chaboisseau (*C. Scorpius*); Cottus Bubalis; Cottus Virginianus; Chaboisseau à cornes de Cerf; Cottus Pistiliger
  - 2e S-G. Aspidophores — Cottus Cataphractus; Phalangistes Acipenserinus; Phalangistes Loricatus; Cottus Japonicus; Cottus Monopterygius
- 7e GENRE Hemitriptères — Hemitriptère du Nord de l'Amérique
- 8e GENRE Hemilépidotes — Cottus Hemilepidotus
- 9e GENRE Platycephales — Insidiateur (*Cottus Insidiator*); Platycephalus Endrachtensis; Cottus Scaber
- 10e GENRE Scorpènes
  - 1er S-G Scorpènes prop — Grande Scorpene (*Sc. Scropha*); Petite Scorpene (*Sc. Porcus*)
  - 2e S-G Tœnianotes — Tœnianote
  - 3e S-G. Sebastes — Marulke (*Sebastes Norvegicus*); Sebaste de la Mediterranée
- 11e GENRE Ptérois — Scorpœna Volitans
- 12e GENRE Blepsias — Blennius Villosus
- 13e GENRE Apistes — Apistus Alatus; Cottus Australis; Apistus Tœnianotus; Apistus Minous
- 14e GENRE Agriopes — Blennius Torvus
- 15e GENRE Pelors — Scorpœna Didactyla
- 16e GENRE Synancées — Synanceia Verrucosa
- 17e GENRE Lepisacanthes — Lepisacanthe Japonais
- 18e GENRE Epinoches
  - 1er S-G Epinoches propre — Grande Epinoche (*Gasterosteus Aculeatus*); Gasterosteus Gymnurus; Epinochette
  - 2e S-G Gastres — Gastré (*G. Spinachia*)
- 19e GENRE Oréosomes — Oreosome de la Mer Atlantique

3e FAMILLE. SCIÉNOIDES
[illegible] Deux Sections

- **1e SECTION** *Deux Dorsales* Deux Genres
  - 1er GENRE Sciènes, Sept Sous-Genres
    - 1er S-G Sciènes prop. — Maigre de l'Aunis (*Sciœna Umbra*); Maigre du Cap
    - 2e S-G Otolithes — Peche Pierre (*Johnius Ruber*); Lutjan de Cayenne (*O. Rhomboidalis*)
    - 3e S-G Ancylodons — Lonchurus Ancylodon
    - 4e S-G Corbs — Corb Noir (*Sciœna Nigra*)
    - 5e S-G Johnius — Johnius Maculatus; Johnius Senegalensis; Johnius Humeralis
    - 6e S-G Ombrines — Ombrine de la Medit (*S. Cirrhosa*); Lonchurus Barbatus
    - 7e S-G Tambours — Pogonias Fascé
  - 2e GENRE Chevaliers — Eques Balteatus
- **2e SECTION** *Une seule Dorsale* Trois Tribus
  - 1ere TRIBU *Sept rayons branchiaux* Trois Genres
    - 1er GENRE Gorettes — Gueule Rouge (*Hæmulon Elegans*); Labre Plumierien
    - 2e GENRE Pristipomes — Labre Commersonien
    - 3e GENRE Diagrammes — Diagramme de l'Atlantique; Diagramme des Indes; Sciœna Gaterina; Diagramme Pertusum
  - 2eme TRIBU *[illegible]* Quatre Genres
    - 1er GENRE Lobotes — Holocentrus Surinamensis
    - 2e GENRE Cheilodactyles — Cheilodactyle Fascé
    - 3e GENRE Scolopsides — Holocentre Cilié
    - 4e GENRE Micropteres — Microptère Dolomieu
  - 3eme TRIBU *[illegible]* Six Genres
    - 1er GENRE Amphiprions — Amphiprion Ephippium; Amphiprion Polymnus
    - 2e GENRE Premnades — Chœtodon Biaculeatus
    - 3e GENRE Pomacentres — Pomacentre Paon (*Chœtodon Pavo*); Holocentre Negrillon
    - 4e GENRE Dascyles — Chœtodon Aruanus
    - 5e GENRE Glyphisodons — Jacaraqua (*Chœtodon Saxatilis*); Labre Macrogastere; Chœtodon Sucatensis
    - 6e GENRE Hébases — Hebase de l'Océan

47.me Liv.son

P Duménil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Medecine N.o 3

Chaque Tableau se vend séparement 1fr 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

POISSONS

ACANTHOPTÉRIGIENS
4me Tableau
4me 5me et 6me Fam

- **4me Fam SPAROIDES** — *Comme les Sciénoides ils ont le palais dénué de dents, ils sont aussi couvert d'écailles plus ou moins grandes mais ils n'en ont pas aux nageoires, leur museau n'est pas bombé les os de leur face ne sont pas caverneux. Il n'y a ni dentelures à leur préopercule ni épines à leur opercule. Leur pylore a des appendices cæcales au nombre de ... n'a plus de six rayons aux branchies. d'après les formes de leurs dents on les partage en* Quatre Tribus
  - **1re Tribu PARES** — *Sur les côtés des mâchoires des molaires rondes en forme de paves* — Quatre Genres
    - 1er G. *SARGUES*: Sargue de Rondelet; Sargue de Salviani; Perca unimaculata
    - 2me G. *DAURADES*: Daurade Vulgaire; Daurade a petites Dents; Spare Perroquet (Sp. Rufescens); Labre Chapelet
    - 3me G. *PAGRES*: Pagre de la Méditerranée; Pagre des Indes (Sp. spinifer); Pagre d'Amérique (Labrus Versicolor); Sarde a Plumes (P. Calamus); Pagre du Cap (P. Lithognathus)
    - 4me G. *PAGELS*: Pagel commun (Sparus Erythrinus); Rousseau des Marseillais (P. centrodontus); Acarne (P. Berda); Bogueravel (P. bogaraveo); Morme (P. Mormyrus)
  - **2me Tribu DENTES** — *Dents coniques même sur les côtés des mâchoires, sur un seul rang quelques unes des antérieures s'alongent en grands crochets ...* — Trois Genres.
    - 1er G. *DENTES*: Denté Vulgaire (D. Dentex); Denté a gros yeux (D. Macrophthalmus)
    - 2me G. *PENTAPODES*: Sparus Vittatus; Spare rayé d'Or
    - 3me G. *TETHRINUS*: Bodian Lentjan; Sparus Chœrorhynchus
  - **3me Trib CANTHERES** — *Dents en velours ou en cardes serrées le rang extérieur est le plus fort. Museau et mâchoire non protractiles* — un Genre
    - G Unique *CANTHERES*: Canthère Vulgaire (S. Cantharus); Brême de Mer (S. Brama)
  - **4me Tribu** — *Dents tranchantes* — deux Genres.
    - 1er G. *BOGUES*: Bogue Vulgaire (B. Boops); Saupe (B. Salpa)
    - 2me G. *OBLADES*: Oblade commun (O. Melanurus)
- **5me Fam MENIDES** — *Mâchoire supérieure fort protractile et rétractile, à cause de la longueur des pédicules des intermaxillaires qui se retirent entre les orbites. Corps écailleux comme celui des Spares* — Quatre Genres.
  - 1er G. *MENDOLES*: Mendole Vulgaire (M. Vana); Jusele (M. Jusculum); Mendole d'Osbeck (M. Radiatus)
  - 2me G. *PICARELS*: Picarel commun (S. Smaris); Picarel Martin-Pêcheur (S. Alcedo); Picarel Cagarel (S. Cagarella)
  - 3me G. *CŒSIO*: Caeso Azuror; Cœsio Smaris; Bodianus Argenteus; Sparus Cuning
  - 4me G. *GERRES*: Gerres Rhombeus; Bars de Roche; Labrus Oyena; Gerres Aprion; Gerres Poieti
- **6me Fam SQUAMMIPENNES** — *La partie molle et souvent la partie épineuse de leurs nageoires dorsales et anales sont recouvertes d'écailles qui les encroûtent pour ainsi dire et les rendent difficiles à distinguer de la masse du corps. Corps comprimé intestins longs cæcums nombreux* — Sept Genres
  - 1er Genr *CHŒTHODONS* — 8me sous Genres
    - 1er S. G. *CHŒTODONS propres*: Chœtodon Striatus; Chœtodon Meyeri; Chœtodon Miliaris; Chœtodon Sebœ; Chœtodon Bifascialis; Chœtodon Ocellatus; Chœtodon Setifer
    - 2me S G *CHELMONS*: Chœtodon Rostratus
    - 3me S G *HENIOCHUS*: Chœtodon Cornutus
    - 4me S G *EPHIPPUS*: Ephippus d'Amérique (E. faber); Ephippus des Indes (C. Longimanus); Chœtodon Argus; Ephippus Fossile
    - 5me S G *TAURICHTES*: Poisson Bulle (Taurichthys varius)
    - 6me S G *HOLACANTES*: Chœtodon Ciliaris; Chœtodon Bicolor; Chœtodon Annularis; Chœtodon Versicolor
    - 7me S.G *POMACANTES*: Chirivita Jaune; Chirivita Noir; Guaperva
    - 8me S G *PLATAX*: Platax des Indes (P. Arthriticus); Platax Fossile du Mt. Bolca
  - 2me G *PSETTUS*: Psettus Sebœ; Centropode Rhomboïdal; Monodactyle Falciforme
  - 3me G *PIMELEPTERES*: Pimeleptère Bosquien; Pimeleptère Marsiac; Kiphose double Bosse
  - 4me G. *DIPTERODONS*: Dipterodon du Cap (D. capensis)
  - 5me G. *CASTAGNOLLES*: Castagnolle de la Méditerranée (B. Raii)
  - 6me G. *PEMPHERIDES*: Pempheris Touea; Pempheris Mangula
  - 7me G *ARCHERS*: Labre Sagittaire (Toxotes Jaculator)

Paris,
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine

Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c.

F. Dumont Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

POISSONS

ACANTHOPTÉRYGIENS (4e TABLEAU) 7e Famille

7e FAMILLE Scomberoïdes
Poissons à petites écailles, à corps lisse, très nombreux, souvent réunis en grappe, dont la queue et surtout la nageoire caudale sont très vigoureuses. C'est une des familles les plus utiles à l'homme par le goût agréable de ses espèces, par leur volume, par leur inépuisable reproduction qui les ramène périodiquement dans les mêmes parages et en fait l'objet des plus grandes pêches.
Quinze Genres

1er GENRE SCOMBRES — *Premiers dorsale [illegible]* — 8 Sous-Genres
- 1er S-G. Maquereaux: Maquereau Vulgaire (*Scomber Scomber*); Petit Maquereau de la Mediter. (*S. Colias*); Maquereau des États Unis (*S. Gris*)
- 2e S-G. Thons: Thon Commun (*S. Thynnus*); Alecorti (*S. Brachyptera*); Tonne; Bonite des Tropiques
- 3e S-G. Germons: Germon des Basques (*S. Alalonga*)
- 4e S-G. Auxides: Bonitou (*S. Bisus*); Auxide des Antilles
- 5e S-G. Sardes: Sarde Commune (*Sarda*)
- 6e S-G. Tassards: Scomberomore plumier (*Cybium lanceolatum*)
- 7e S-G. Thyrsites: Acinacée bâtarde (*S. dentatus*)
- 8e S-G. Gempyles: Gempylus Prometheus

2e GENRE ESPADONS — *Museau semblable à une lame d'épée [illegible]* — 4 Sous-Genres
- 1er S-G. Espadons prop.: Espadon commun (*Xiphias Gladius*)
- 2e S-G. Tetraptures: Aiguille de la Mediter. (*Tetrapturus belone*)
- 3e S-G. Makaira: Makaira Noirâtre (*Xiphias Makaira*)
- 4e S-G. Voiliers: Voilier des Indes (*X. Gladius*); Xiphias Velifer; Xiphias Platisterus

3e GENRE CENTRONOTES — *Ventrale soutenue par les rayons dont quelques-uns sont mous [illegible] Le pilote est célèbre parmi les marins, qui lui attribuent l'habitude de nager au-devant du requin et de lui indiquer sa proie [illegible]* — 4 Sous-Genres
- 1er S-G. Pilote: Fanfre (*Gasterosteus ductor*); Ceixupira (*Scomber Niger*)
- 2e S-G. Elacate: Centronotus Spinosus
- 3e S-G. Liches: Vadigo (*Scomber Imn*); Derbio (*S. Glaucus*); Liche Sinueuse (*S. Sinuosa*); Scomberens; Tolparah (*S. Kuleatus*)
- 4e S-G. Trachinotes: Acanthinion bleu (*Ch. Glaucus*); Cœsiomore Bloch

4e GENRE RHINCHOBDELLES — *Épines libres sur le dos [illegible]* — 2 Sous-Genres
- 1er S-G. Macrognathes: Rhyncobdella Orientalis; Macrognate armé (*Rh. Polyacanthus*)
- 2e S-G. Mastacembles: Mastacemblus Maculatus

5e GENRE NOTACANTHES — *Corps allongé, comprimé, écailleux, museau obtus saillant, anale très longue, jusqu'au bout de la queue*
- Notacanthe de la Mer Glaciale

6e GENRE SERIOLES — *La fin de leur ligne latérale est garnie d'écailles tellement petites qu'à peine forment-elles la carène. Nous en avons une dans la Méditerranée*
- Pèche lait (*S. Lactum*); Seriola Rivoli; Seriola Bipinnulata

7e GENRE PASTEURS — *Ont de l'analogie avec les Centroles mais leurs ventrales sont extrêmement grandes et attachées au ventre par leur bord interne*
- Harder d'Amérique

8e GENRE TEMNODONS — *Queue sans armure, première dorsale fort basse. Opuscule terminé en deux pointes, sept rayons aux ouïes.*
- Spare Sauteur (*Temnodon Saltator*)

9e GENRE CARANX — *Ont la ligne latérale recouverte par une rangée d'écailles imbriquées, dont chacune est armée d'une épine. Ils ont au-devant de leur anale une petite nageoire soutenue par deux épines, leurs pectorales sont longues et pointues. Quelques-uns ont de fausses nageoires, d'autres en manquent* — 2 Sous-Genres
- 1er S-G. Carangues: Maquereau bâtard (*S. Trachurus*); Kuera Wodagahwah; Scomber Cordyla; Caranx Daubenton; Caranx Boops; Carangue des Antilles; Carangue bâtarde
- 2e S-G. Citules: Polooso parah; Caranqus Petaurista

10e GENRE VOMERS — *Corps très comprimé [illegible]* — 6 Sous-Genres
- 1er S-G. Olistes: Oliste
- 2e S-G. Seyres: Gal d'Alexandrie
- 3e S-G. Blepharis: Cordonnier de la Martinique
- 4e S-G. Gals: Gallus Ægyptiacus
- 5e S-G. Argyréioses: Zeus Vomer
- 6e S-G. Vomers prop.: Zeus Setapinnis

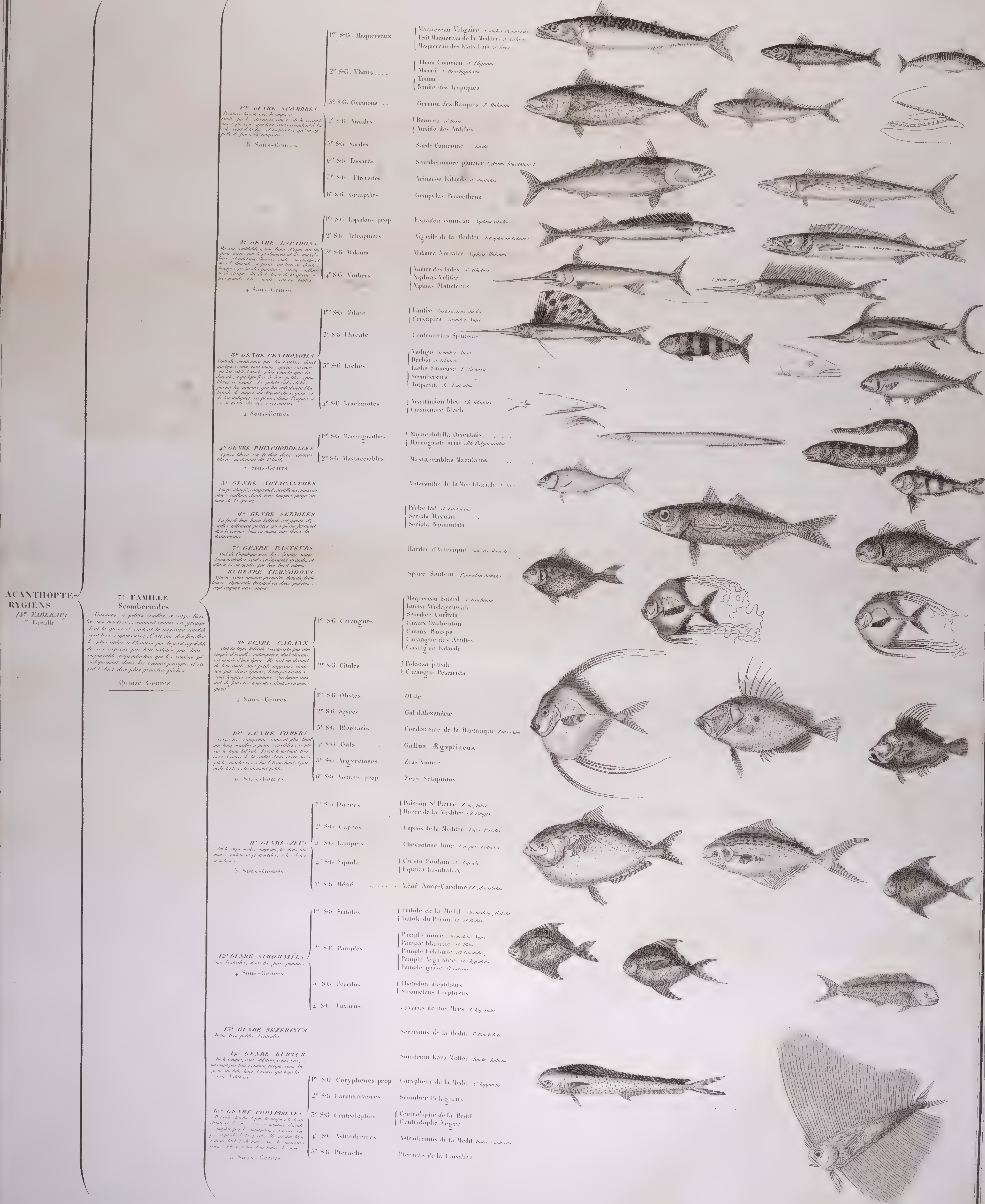
11e GENRE ZEUS — *Ont le corps ovale, comprimé [illegible]* — 5 Sous-Genres
- 1er S-G. Dorées: Poisson St Pierre (*Zeus faber*); Dorée de la Mediter. (*Z. Pungio*)
- 2e S-G. Capros: Capros de la Mediter. (*Zeus Aper*)
- 3e S-G. Lampris: Chrysotose lune (*Lampris Guttatus*)
- 4e S-G. Equula: Cœsio Poulain (*S. Equula*); Equula Insidiatrix
- 5e S-G. Méné: Méné Anne-Caroline

12e GENRE STROMATÉES — *Sans ventrales, dents très fines pointues* — 4 Sous-Genres
- 1er S-G. Fiatoles: Fiatole de la Medit. (*Stromateus fiatola*); Fiatole du Pérou
- 2e S-G. Pamples: Pample noire (*Stromateus Niger*); Pample blanche (*St. Albus*); Pample Éclatante (*St. Candidus*); Pample Argentée (*St. Argenteus*); Pample grise (*St. Griseus*)
- 3e S-G. Peprilus: Chætodon alepidotus; Stromateus Cryptosus
- 4e S-G. Luvarus: Luvarus de nos Mers (*L. Imperialis*)

13e GENRE SEZERINUS — *Deux très petites ventrales*
- Sezerinus de la Medit. (*S. Rondeletii*)

14e GENRE KURTUS — *[illegible]*
- Soundrum Kara Mottee (*Kurtus Indicus*)

15e GENRE CORYPHÈNES — *[illegible]* — 5 Sous-Genres
- 1er S-G. Coryphènes prop.: Coryphène de la Medit. (*C. hippurus*)
- 2e S-G. Caranxomores: Scomber Pelagicus
- 3e S-G. Centrolophes: Centrolophe de la Medit.; Centrolophe Nègre
- 4e S-G. Astrodermes: Astrodermus de la Medit.
- 5e S-G. Pterachis: Pterachis de la Caroline



P. Dumenil Direxit

Paris
Rue de l'École de Médecine N° 13
Chaque Tableau se vend séparément

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

ACANTHOPTÉRYGIENS (6e TABLEAU) 8e, 9e, 10e et 11e Familles.

8e FAMILLE. POISSONS en RUBAN ou TÆNIOÏDES. *Poissons très alongés très aplatis par les côtés, ayant de très petites écailles. Ils ressemblent assez aux Scombéroïdes.* Trois Tribus.

- **1re TRIBU** *Museau alongé bouche fendue armée de fortes dents pointues et tranchantes. Machoire inférieure plus avancée que la supérieure.* 2 Genres
  - **1er GENRE LEPIDOPES** *Corps plat allongé, caudale petite anale. On leur trouve, sous les pectorales, deux petites écailles mobiles et pointues remplaçant les ventrales.*
    - Lepidope de nos Mers (Lep. Argy.)
    - Lepidope du Perou
  - **2e GENRE TRICHIURES** *Ni ventrales, ni Caudales queue prolongée en un long filet grêle, ils ressemblent à de beaux rubans d'argent. Vessie natatoire longue et simple.*
    - Trichiure de l'Atlantique
    - Trichiure de la Mer des Indes
    - Clupea haumela
    - Trichiurus Savala
- **2e TRIBU** *Bouche petite et fendue* 2 Genres
  - **1er GENRE GYMNETRES** *Une seule nageoire tout le long du dos, leur queue en a une particulière, leurs pectorales sont petites, leur mâchoire supérieure est très extensible, et ils n'ont que de très petites dents.*
    - Gymnetre de la Méditerranée
    - Roi des harengs (Ophidium gl…)
    - Gymnetrus falx
    - Gymnetrus Russelii
    - Gymnetrus hawkenii
  - **2e GENRE STYLEPHORES** *Corps très allongé, une grande dorsale qui s'étend sur presque tout leur dos, et une seconde petite sur le dessous du haut de la queue, qui se termine en un filet plus long que le corps. Ils ont des pectorales et manquent d'anales aussi que de ventrales.*
    - Stylephore du Mexique (St. cordat.)
- **3e TRIBU** *Museau court, bouche petite et fendue.* 2 Genres
  - **1er GENRE RUBANS CŒPOLA** *Caudale distincte anale très longue et très marquée. Leur mâchoire supérieure est très courte et l'inférieure se redresse pour la joindre de manière que l'ouverture de leur bouche est tournée en haut, leurs dents sont fortes et aiguës mais peu serrées. On en trouve une dans la Méditerranée.*
    - Ruban de la Medit. (Cepola rub.)
  - **2e GENRE LOPHOTES** *Corps allongé et finissant en pointe. Ils sont faciles à reconnaître à leur tête surmontée d'une crête osseuse très élevée, sur le sommet de laquelle s'articule un rayon long, fort et épineux. L'œil est très grand, les dents pointues et peu serrées, et la bouche dirigée vers le haut.*
    - Lophote Lacepède

9e FAMILLE. THEUTYES *Elle tient à la famille des Scomberoïdes par l'armure que plusieurs poissons ont aux côtés de la queue ou de l'épine couchée, dans d'autres en avant de la dorsale. Les genres sont tous étrangers, ce sont des poissons Herbivores, leurs intestins ont beaucoup d'ampleur.* Six Genres

- **1er GENRE SIDJANS** *Corps très-aplati sur les côtés et à petites écailles qui rendent la peau comme chagrinée, première épine de la dorsale, couchée la pointe en avant, ventrales abdominales avec aiguillon à chaque bord, mâchoires convexes des Scares mais avec dents plates, courtes et pointues le long du tranchant.*
  - Theutis javus
  - Amphacanthus punctatus
  - Siganus doliatus
  - Amphacanthus Nebulosus
  - Amphacanthus Marmoratus
- **2e GENRE ACANTHURES** *Ont les dents sur une seule rangée, à tranchant dentelé, la base de leur queue est armée d'une forte épine de chaque côté, et leur peau est chagrinée.*
  - Chœtodon Chirurgus
  - Acanthure Zebre
  - Acanthure Argentée
  - Chœtodon Nigricans
  - Acanthurus desilianus
  - Acanthurus Scopas
  - Acanthurus Ctenodon
- **3e GENRE PRIONURES** *Ont plusieurs épines de chaque côté*
  - Prionure Microlepidote
  - Acanthurus Scalprum
- **4e GENRE NASONS** *Acanthures avec deux épines de chaque côté de la queue, des dents coniques sans dentelures et en avant des yeux une proéminence formée par l'ethmoïde (de là le nom de Monoceros ou Licorne de mer) très communs dans la mer des Indes, ils sont grands et d'un goût médiocre.*
  - Naseus fronticornis
  - Naseus Carolinarum
  - Nason Loupe (Acant. Nasu.)
- **5e GENRE AXINURES** *Queue armée de chaque côté d'une lame carrée tranchante, sans bouclier.*
  - Axinurus thynnoides
- **6e GENRE PRIODONS** *Ils ont les dents dentelées des Acanthures, les trois rayons mous aux ventrales des Nasons, la queue non armée des Sidjans.*
  - Priodon Annularis

10e FAMILLE. PHARYNGIENS LABYRINTHIFORMES *Une partie de leurs Pharyngiens supérieurs sont divisés en petits feuillets plus ou moins nombreux irréguliers, interceptant des cellules dans lesquelles peut séjourner de l'eau qui coule sur les branchies et les humecte pendant que le poisson est à sec, ce qui permet à ces poissons de se rendre à terre et d'y ramper à une assez grande distance. Les anciens croyaient que ces poissons tombaient du Ciel.* Huit Genres

- **1er GENRE ANABAS** *Dentelures aiguës à l'opercule, sous-opercule, entre-opercule, sous orbitaire nulles au préopercule, dents maxillaires et pharyngiennes, appareil lamelliforme très compliqué, très propre à retenir l'eau.*
  - Monteur aux arbres (Anabas Testudineus)
  - Amphiprion Scansor
  - Perca Scandens
  - Coius Cobous
- **2e GENRE POLYACANTHES** *Corps comprimé, aucune des pièces operculaires n'est dentelée, bande de dents en velours à leur mâchoire.*
  - Trichopodus Colisa
  - Trichopodus Hasselti
  - Chœtodon Chinensis
- **3e GENRE MACROPODES** *Dorsale, Caudale et Ventrales terminées par une pointe grêle plus ou moins alongée.*
  - Macropode Vert doré
- **4e GENRE HELOSTOMES** *Les arceaux des branchies sont garnis de lames qui peuvent servir à la respiration, dents très petites attachées au bord des lèvres.*
  - Helostoma Temminkii
- **5e GENRE OSPHROMENE** *Écailles tant à la tête et à la membrane branchiostège qu'à la base des nageoires verticales petite bouche courtes dents en velours, un rayon des ventrales se prolongeant en ample fil de soie articulée, aussi longue que tout le corps.*
  - Osphromenus Notatus
  - Osphromenus Vittatus
  - Gourami Chinois (Osphr. Olfax)
- **6e GENRE TRICHOPODES** *Chanfrein convexe quatre rayons aux ouïes*
  - Labrus trichopterus
  - Trichogaster trichopterus
- **7e GENRE SPIROBRANCHES** *Forme des Anabas, pièces operculaires non dentelées, dents au palais, opercule terminé par deux pointes.*
  - Spirobranche du Cap de bonne Espérance
- **8e GENRE OPHICEPHALES** *Corps à peu près cylindrique, et tête déprimée obtuse et courte, l'un et l'autre couverts de grandes écailles, dents en râpe (Quelques unes grandes et en crochets éparses aux côtés), aux pharyngiens, appareil compliqué et propre à arrêter la circulation de l'eau, dorsale qui couvre presque tout le dos.*
  - Ophicephalus grandinosus
  - Ophicephalus Marginatus
  - Ophicephalus Serpentinus
  - Bostrichoïde œillé (Op. Marulius)
  - Bostriche tacheté

11e FAMILLE. MUGILOIDES. *Leur estomac ne reçoit que des matières liquides au dehors.* Trois Genres

- **1er GENRE MUGES** *Ventrales sous l'abdomen deux dorsales courtes, écartées, opercules bombés sur une tête large, déprimée, écailleuse, et appareil pharyngien compliqué pour le passage de l'eau; lèvres charnues et crénelées, aspérités sur les côtés de la langue, du reste point de dents, estomac en forme de toupie et muni d'épaisses parois très charnues. Très communs dans la Méditerranée. Chair estimée pour la Table.*
  - Cephale (Mugil Cephalus)
  - Bontah
  - Mugil Corsula
  - Ramado de Nice (Mugil Capito)
  - Muge doré
  - Muge Sauteur
  - Muge Christian
  - Muge à grosses levres
  - Mugil labeo
- **2e GENRE TETRAGONURUS** *Deux crêtes saillantes de chaque côté vers la base de la caudale, première dorsale longue et basse seconde courte et plus haute branches de la mâchoire inférieure élevées verticalement et dont les dents, quand la bouche se ferme s'emboîtent entre celles de la mâchoire supérieure autres dents palatines et vomériennes, papilles pointues et dures à l'œsophage.*
  - Courpata Corbeau (Tetragonurus Cuvier)
  - Mugil Niger
  - Corvus Niloticus
- **3e GENRE ATHERINES** *Ventrales abdominales, corps oblong, intermaxillaires protractiles avec très petites dents, joue et opercule écailleux ni épines ni dentelures. Large bande longitudinale argentée de chaque côté.*
  - Sauclet en Languedoc
  - Cabassous en Provence
  - Joel (Atherina)
  - Mochon d'Iviça
  - Prêtre (Ath. Presbyter)
  - Atherina Endrachtensis
  - Atherina Jacksoniana
  - Atherina Neso Gallica

Paris
[illegible]
Rue et Place de l'École de Médecine, N° 13
chaque tableau se vend séparément 1 franc 25c

P. Dumenil Direxit.

Adopté par le … pour l'Enseignement …

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

POISSONS

ACANTHOPTERYGIENS
7e Tableau
12e et 13e FAMILLES

12e FAMILLE GOBIOÏDES — Neuf Genres

- **1er GENRE Blennies** (Baveuses) — Neuf Sous Genres
  - 1er S-G Blennies prd.: Blennie Papillon; Blennie tentaculaire; Blennie à bandes; Blennie à Tentacules palmés; Blennius Cornutus; Blennius Palmicornis; Blennie Gatorite; Blennie à tête rouge
  - 2e S-G Pholis: Blennius Cavernosus; Baveuse Commune
  - 3e S-G Myxodes: Myxode
  - 4e S-G Salarias: Salaris Quadripinnis; Blennius Simus; Blennius Edentulus
  - 5e S-G Clinus: Blennius Superciliosus; Blennius Mustelaris; Blennius Fenestratus; Blennius Pectinifer
  - 6e S-G Cirrhibarbes: Cirrhibarbe des Indes
  - 7e S-G Gonnelles: Gonnelles de nos Côtes
  - 8e S-G Opistognathes: Opistognathes des Indes
  - 9e S-G Zoarces: Blennius Viviparus; Zoarces Blennoïdes
- **2e GENRE Anarrhichas**: Loup Marin; Petit Anarrhique
- **3e GENRE Gobies** — Quatre Sous Genres
  - 1er S-G Gobies prd.: Boulereau Noir; Boulereau Bleu; Boulereau Blanc; Grand Boulereau; Boulereau Ensanglanté; Gobius Fluviatilis; Boulereau de Boulogne; Boulereau à large tête; Bostryche Chinois; Gobie Bose
  - 2e S-G Gobioïdes: Gobioïde Broussonnet
  - 3e S-G Tænioïdes: Tænioïde Hermannien (Cepola Cœcula)
  - 4e S-G Periophtalmes: Gobius Schlosseri; Gobius Striatus; Gobius Kœlreuteri; Periophtalme Freycinet
- **4e GENRE Eleotris**: Dormeur; Guavina; Amore; Amore Pixuma; Gobiomore; Eleotris Non; Sciæna Macrolepidata; Taiboa
- **5e GENRE Callionymes**: Savary Doucet; Callyonimus Fasciatus; Callion Fasing
- **6e GENRE Trichonotes**: Trichonotus Setigerus
- **7e GENRE Coméphores**: Coméphore du lac Baïkal
- **8e GENRE Platyptères**: Platyptera Melanocephala; Platyptera Trigonocephala
- **9e GENRE Chirus**: Labrax Lagocephalus; Labrax Decagrammus

13e FAMILLE PECTORALES PEDICULÉES — Deux Genres

- **1er GENRE Baudroyes (Lophius)** — Trois Sous Genres
  - 1er S-G Baudroyes prd. dites: Baudroye Commune; Lophius Parvipinnis; Lophius Setigerus
  - 2e S-G Chironectes: Lophius Histrio pictus; Chironectes Marmoratus; Chironectes Hispidus; Chironectes Biocellatus; Chironectes Cristatus; Chironectes Isse; Chironectes Punctatus; Chironectes Nesogallicus
  - 3e S-G Malthées: Lophius Vespertilio; Lophie Faujas; Malthe Stellata
- **2e GENRE Batracoïdes**: Batracoïde Tau; Batracoïde Verneuil; Batracoïde Vaate; Batracoïde Grunniens; Batrachus Dubius; Batrachus Surinamensis; Batrachus Conspicillum; Batrachus Cryptocentrus; Batrachus Didactylus

Paris
à la Librairie … Rue et Place de l'École de Médecine …

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

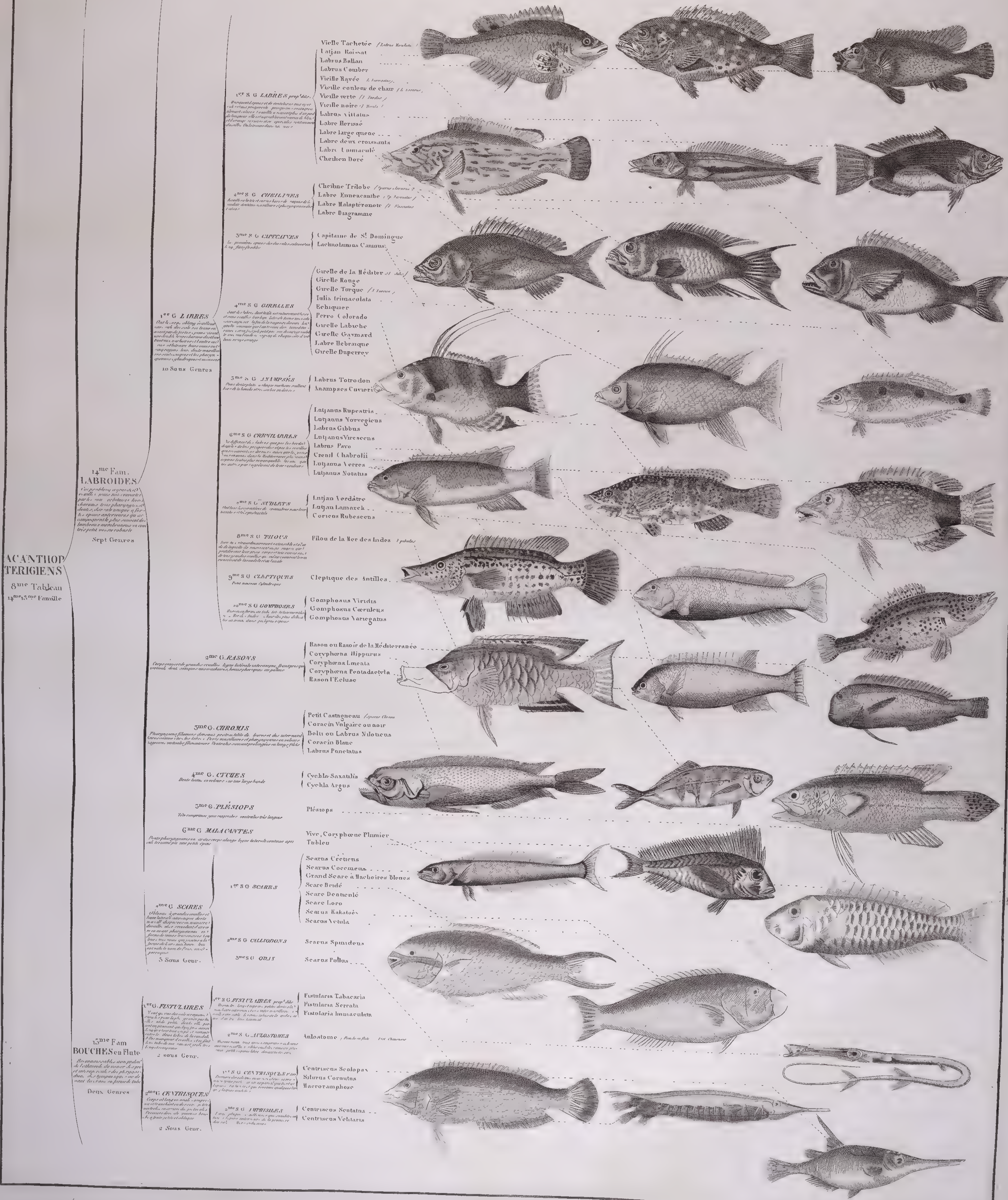
(de Mr. le Baron Cuvier)

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS



P. Dumenil Direxit

Paris

à la librairie médicale de Crochard

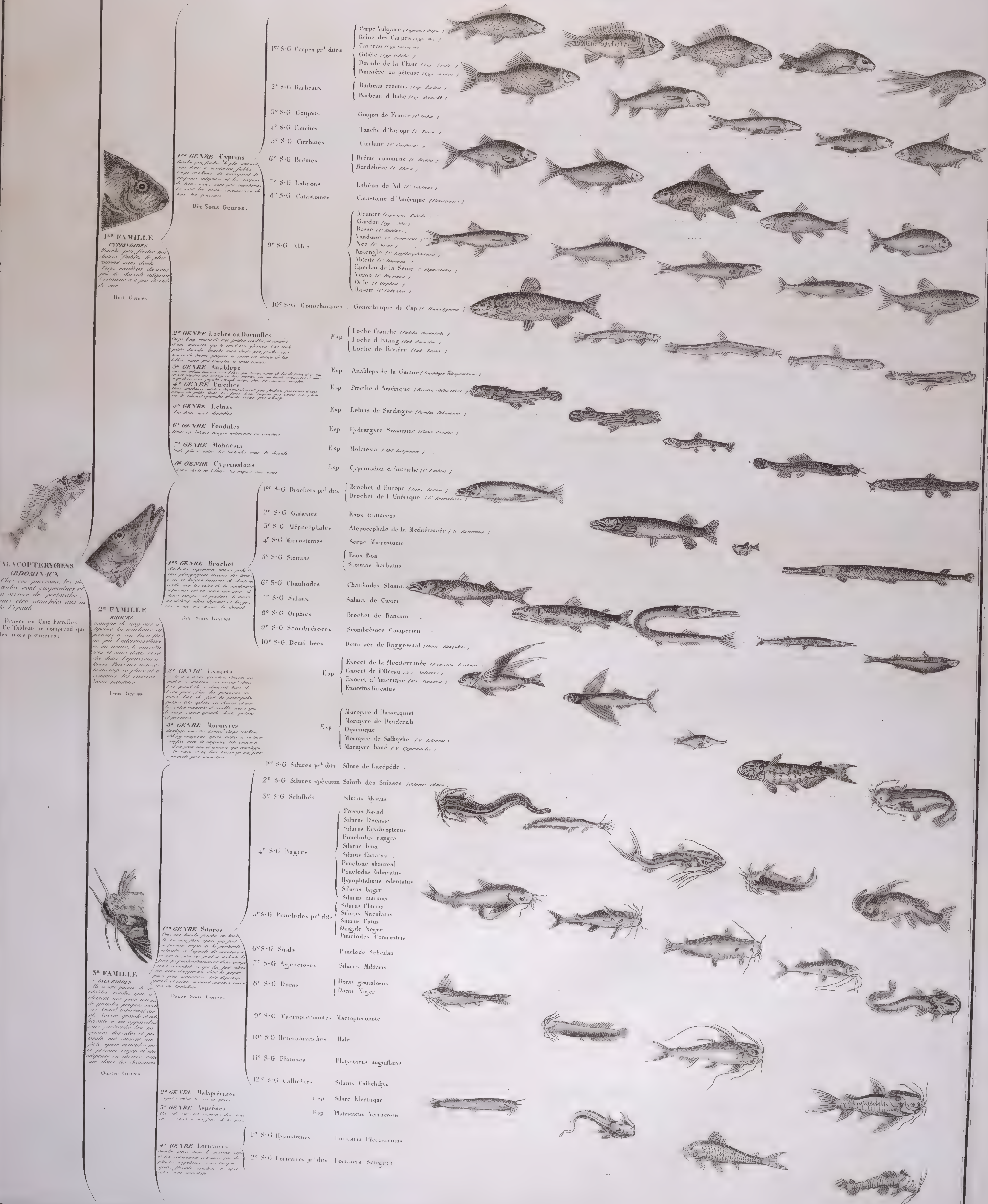
Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques,
PAR J. ACHILLE COMTE.

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS



23me Liv.on

Paris
à la librairie médicale de Crevot
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13

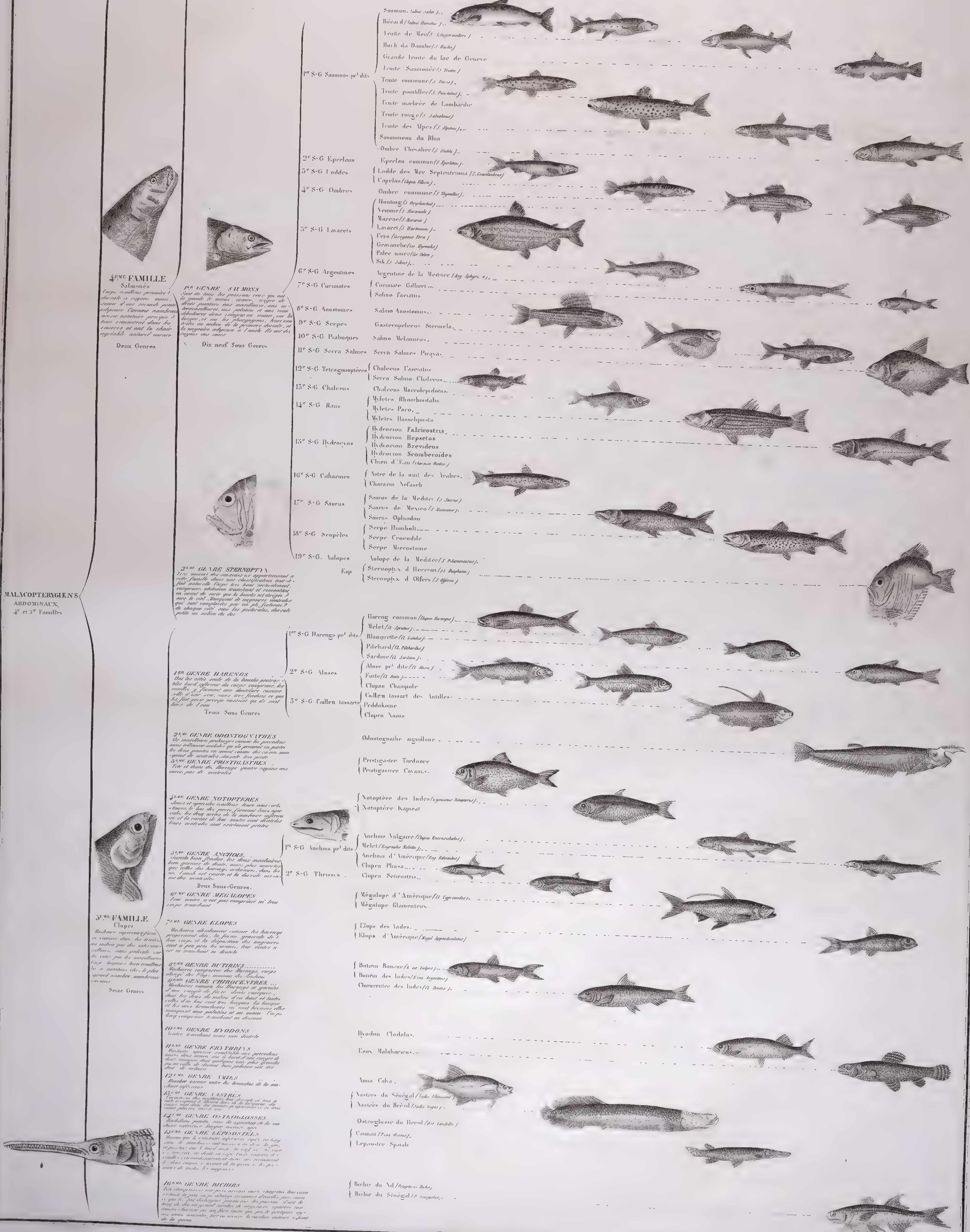
Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

F. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS



Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No. 3
Chaque Tableau se vend séparément 1 Franc 25c.
P. Dumenil Direxit
4me Liv.on

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

MALACOPTERYGIENS SUBRACHIENS

Dans les poissons de cet ordre, les nageoires ventrales sont attachées sous les pectorales et le bassin est immédiatement suspendu aux os de l'épaule

Cet ordre est partagé en Trois Familles

1.ère FAMILLE GADOÏDES — Deux Genres

1.er GENRE GADES — *Corps médiocrement allongé et comprimé couvert de petites écailles; leur tête est proportionnée, sans écailles et toutes leurs nageoires sont molles; leurs dents sont pointues et inégales et leurs ouïes ont sept rayons. La plus grande partie ont une nageoire caudale distincte [illegible] de ce genre fournissent une des plus importantes [illegible] de pêche sous le rapport de la délicatesse de leur chair.* — 9 Sous-Genres

- 1.er SOUS-GENRE MORUES: Morue, Cabeliau (*G. Morrhua*); Egrefin (*G. Æglefinus*); Petite Morue (*G. Callarias*)
- 2.e S. G. MERLANS: Merlan commun (*G. Merlangus*); Merlan noir, Charbonnier (*G. Carbonarius*); Lieu, Merlan jaune (*G. Pollachius*)
- 3.e S. G. MERLUCHES: Merlus ordinaire (*G. Merluccius*); Gadus Magellanicus
- 4.e S. G. LOTTES: Morue longue, Lingue (*G. Molva*); Lotte de Rivière (*G. Lota*)
- 5.e S. G. MOTELLES: Mustèle commune (*G. Mustela*)
- 6.e S. G. BROSMES: Brosme (*Brosmius*)
- 7.e S. G. BROTULES: Enchelyopus barbatus
- 8.e S. G. PHYCIS: Molle, Tanche de Mer (*Phycis Mediterraneus*); Merlus barbu (*Phycis Blennoides*)
- 9.e S. G. RANICEPS: Batrachoïdes blennioïdes

2.e G. GRENADIERS — *La tête et le corps couverts d'écailles dures et hérissées de petites épines; leurs pectorales sont médiocres, et leur première dorsale courte et haute; la deuxième dorsale et l'anale s'unissent en pointe à la caudale. Ils ont un museau déprimé qui avance au-dessous de la bouche. Ces poissons n'habitent que la profondeur des mers et ont une espèce de cri ou de voix lorsqu'on les tire de l'eau.*

- Esp.: Lepidolepus cœlorhynchus; Lepidolepus trachyrhynchus

2.e FAMILLE POISSONS PLATS — un Seul Genre

G. PLEURONECTES — *Offrent un caractère singulier unique parmi les animaux vertébrés, c'est d'avoir les yeux placés du même côté, ce qui détruit la symétrie de leur corps, qui est très aplati sur les côtés dont l'un est coloré différemment que l'autre. Ils n'ont pas de vessie natatoire; leurs nageoires pectorales sont distinctes et ne sont pas égales; la cavité abdominale est petite mais se prolonge en sinus dans l'épaisseur des deux côtés de la queue pour loger quelques portions de viscères.* — 7 Sous-Genres

- 1.er S. G. PLIES: Rose corouled.; Carrelet, Plie franche (*Pleuronectes Platessa*); Plie large (*Pl. Latus*); Flet, Picaud (*Pl. Flesus*); Pole (*Pl. Pola*); Limande (*Pl. Limanda*)
- 2.e S. G. FLÉTANS: Flétan, Helbut (*Pl. Hippoglossus*); Flétan de la Méditerranée (*Pl. Macrolepidotus*)
- 3.e S. G. TURBOTS: Turbot (*Pl. Maximus*); Barbue (*Pl. Rhombus*); Targeur (*Pl. Punctatus*); Calimande, Cardine (*Pl. Cardina*); Pleuronectes nudus; Pleuronectes Diaphanus; Pleuronectes Argus
- 4.e S. G. SOLES: Sole d'Europe (*Pl. Solea*); Pole de Bélon (*Pl. Ocellatus*)
- 5.e S. G. MONOCHIRES: Monochire de la Méditerranée (*Pl. Microchirus*)
- 6.e S. G. ACHIRES: Achire barbu (*Pl. Achirus*)
- 7.e S. G. PLAGUSIA: Jerré Potoo (*Pl. Bilineatus*)

3.e FAMILLE DISCOBOLES — Trois Genres

1.er G. PORTE-ECUELLE — *Amples pectorales descendues à la face inférieure du tronc, unies l'une à l'autre sous la gorge par une membrane transversale. Leur peau est sans écailles, leur tête large et déprimée, leur museau saillant; ils n'ont que quatre ou cinq rayons aux ouïes.* — 2 Sous-Genres.

- 1.er S. G. PORTE-ECUELLE p.r d.ts: Lepadogaster Gouan; Lepadogaster balbis; Lepadogaster Wildenow
- 2.e S. G. GOBIÉSOCES: Cyclopterus bimaculatus

2.e G. CYCLOPTÈRES — *Les rayons des nageoires ventrales suspendus autour du bassin et réunis par une membrane forment un disque que l'animal emploie comme suçoir*

- 1.er S. G. LUMPS: Lump d'Europe (*Cyclopterus Lumpus*); Cyclopterus Spinosus
- 2.e S. G. LIPARIS: Gobioïde Smyrnéen (*Cyc. Liparis*)

3.e G. ECHENEIS — *Disque aplati sur la tête formé de lames cartilagineuses dentelées ou épineuses; corps allongé revêtu d'écailles, tête plate en dessus, yeux sur le côté, bouche fendue horizontalement arrondie. Ils se fixent aux rochers, aux vaisseaux et aux poissons par leur disque*

- Esp.: Echeneis Remora; Echeneis Naucrates; Echeneis Lineata; Echeneis Osteochir.

MALACOPTERYGIENS APODES

Ne forment qu'une Famille Naturelle

FAMILLE UNIQUE ANGUILLIFORMES — *Forme allongée, peau épaisse et molle qui laisse peu paraître les écailles. Peu d'arêtes; ils manquent de cæcums. Ils ont presque tous des vessies natatoires* — Sept Genres.

1.er GENRE ANGUILLES — *Opercules petits entourés par les rayons et enveloppés par la peau, ce qui en abritant les branchies permet à ces poissons de demeurer hors de l'eau sans périr* — 8 Sous-Genres

- 1.er SOUS-GENRE ANGUILLES VRAIES: Anguille Vermaux (*Muræna Anguilla*); Anguille à long bec; Anguille plat bec; Anguille pimperneaux; Muræna Longicollis
- 2.e S. G. CONGRES: Congre commun (*M. Conger*); Myre (*M. Myrus*); Congre de la Méditerranée (*M. Balearica*); Savanne de la Martinique (*M. Savanna*)
- 3.e S. G. OPHISURES: Serpent de Mer (*M. Serpens*); Mur Ophis; Murenophis Colubrina
- 4.e S. G. MURÈNES: Murène commune (*M. Helena*); Muræna Meleagris; Murenophis gris; Murène unicolore (*M. Unicolor*); Murenophis etoile (*M. Nebulosa*); Gymnomurène cerclée (*Muræna Zebra*); Sorcière (*M. Saga*)
- 5.e S. G. SPHAGEBRANCHES: Leptocephale Spallanzani; Sphagebranchus imberbis; Muræna cœca
- 6.e S. G. MONOPTÈRES: Unibranchaperture lisse
- 7.e S. G. SYNBRANCHES: Synbranche marbré (*Synbranchus Marmoratus*)
- 8.e S. G. ALABÈS: Alabès de la Mer des Indes

2.e G. SACCOPHARYNX — *Tronc susceptible de gonflement, queue grêle et longue*

- Esp. Uniq.: Saccopharynx de Mitchill (*Ophiognathus*)

3.e G. GYMNOTES — *Membrane des ouïes ouverte au devant des nageoires pectorales; nageoire anale sous la plus grande partie du corps souvent jusqu'au bout de la queue.* — 3 Sous-Genres

- 1.er S. G. GYMNOTES: Gymnote Electrique (*Gymnotus Electricus*); Gymnotus Æquilabiatus
- 2.e S. G. CARAPES: Gymnotus brachiurus; Gymnotus Rostratus
- 3.e S. G. APTÉRONOTES: Gymnotus Albifrons.

4.e G. GYMNARCHUS — *Dépourvus d'une nageoire molle*

- Esp.: Gymnarchus niloticus

5.e G. LEPTOCÉPHALES — *Corps comprimé comme un ruban, tête très petite, museau pointu, pectorales presque nulles, dorsale et anale très petites et unies à la pointe de la queue*

- Esp.: Leptocéphale d'Angleterre (*Leptocephalus Morrisii*)

6.e G. DONZELLES — *Corps allongé, comprimé, recouvert de petites écailles irrégulièrement semées dans l'épaisseur de la peau* — 2 Sous-Genres

- 1.er S. G. DONZELLES: Donzelle commune (*Ophidium Barbatum*); Donzelle brune (*Ophidium Vassalli*); Donzelle du Brésil (*Ophidium Brevibarbe*)
- 2.e S. G. FIERASFERS: Fierasfer de la Méditerranée (*Oph. Imberbe*); Ophidium dentatum

7.e G. EQUILLES — *Mâchoire inférieure allongée et pointue, la supérieure susceptible d'extension; une grande partie du dos une nageoire à rayons articulés mais simples, une autre derrière l'anus et une troisième fourchue au bout de la queue*

- Esp.: Lançon (*Ammodytes Tobianus*); Equille (*Ammodytes Lancea*)

19.e Liv.on

P. Duménil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine, N.° 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1.f 25.c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

LOPHOBRANCHES
Machoires complètes et libres, branchies divisées en petites houppes rondes, disposées par paires le long des arcs branchiaux enfermées sous un grand opercule attaché de toutes parts par une membrane qui ne laisse qu'un petit trou pour la sortie de l'eau. Corps cuirassé d'une extrémité à l'autre par des écussons qui le rendent presque toujours anguleux. Ils sont de petite taille et presque sans chair, vessie natatoire mince mais grande.
Deux Genres

- **1er GENRE — Syngnathes**
  A museau tubuleux, terminé par une bouche fendue presque verticalement sur son extrémité, trou de la respiration placé vers la nuque. Une singularité de leur génération est que leurs œufs se glissent et éclosent dans une poche formée par une boursouflure de la peau du ventre ou du dessous de la queue, cette peau se fend et laisse sortir les petits quand les œufs sont éclos.
  Trois Sous-Genres
  - **1er S. G. Syngnathes** *Proprement dits. Corps alongé, mince.* Aiguilles de mer. Quatre Variétés d'espèces
    - 1re Variété *Pec. Dors. Caud. anale* — Syngnathus Typhle
    - 2me Variété *Pas d'anale, œufs sous la queue* — Syngnathus Rondeletii; Syngnathus Pelagicus
    - 3me Variété *Pas d'anale ni de pectorale, œufs sous le ventre* — Syngnathus Æquoreus
    - 4me Variété *Ils n'ont que la dorsale* — Syngnathus Ophidion; Syngnathus Fasciatus
  - **2me S. G. Hippocampes** *Corps comprimé latéralement et beaucoup plus élevé que la queue qui n'a pas de nageoire* — Hippocampus Brevirostris; Hippocampe à museau long; Syngnathus Longirostris; Hippocampe de la Nelle Hollande *(Syng. Foliatus)*
  - **3me S. G. Solénostomes** *Grandes ventrales en arrière des pectorales, unies ensemble et avec le tronc en une espèce de tablier* — Solénostome des Indes *(Fistularia paradoxa)*
- **2e GENRE — Pegases**
  Corps couvert d'écussons osseux comme les esturgeons. Museau saillant, bouche placée sous sa base. Ils ont deux ventrales distinctes des pectorales, celles-ci souvent fort grandes et étalées en éventail. Dorsale et anale vis-à-vis l'une de l'autre. Ce sont des petits poissons dont on trouve quelques espèces dans la mer des Indes
  - Esp. — Pegasus Draco; Pegasus Natans; Pegasus Volans; Pegasus Laternarius

PLECTOGNATHES
Rapprochés des Chondroptérygiens aux quels ils tiennent un peu par l'imperfection des machoires et par le durcissement tardif du Squelette. Cependant leur Squelette est fibreux. L'Os maxillaire est soudé sur le côté de l'intermaxillaire et l'arcade palatine engrenée avec le crâne n'a aucune mobilité. Opercules et rayons cachés sous la peau, pas de côtes, ses vraies ventrales manquent, le canal intestinal est ample, vessie natatoire considérable.
Deux Familles.

- **1ère FAMILLE — Gymnodontes**
  Au lieu de dents apparentes leurs machoires sont garnies d'une substance d'ivoire, divisée intérieurement en lames dont l'ensemble représente un bec de perroquet. Opercules petits rayons au nombre de cinq de chaque côté. Ils peuvent se gonfler comme des ballons, en avalant de l'air et en en remplissant leur estomac ou plutôt une sorte de jabot très mince qui occupe toute la longueur de l'Abdomen.
  Quatre Genres
  - **1er GENRE — Diodons**
    Leurs machoires indivises ne présentent qu'une pièce en haut et une en bas. Derrière le bord tranchant de chacune est une partie ronde, sillonnée en travers qui forme un puissant instrument de mastication, peau armée de gros aiguillons pointus.
    Trois Variétés.
    - 1re Variété *Piquans longs soutenus par des racines* — Diodon Atinga; Diodon Spinosissimus; Diodon Tiedricus; Diodon Notemerus; Diodon Multimaculatus *(le même gonflé)*
    - 2me Variété *Piquans courts* — Diodon Rivulatus; Diodon Tigrinus; Diodon Antennatus
    - 3me Variété *Piquans grêles* — Diodon Pilosus
  - **2e GENRE — Tétrodons**
    Machoires divisées en deux sutures, de manière à présenter l'apparence de quatre dents dont deux dessus et deux dessous, peau garnie de petites épines peu saillantes.
    Trois Sous-Genres
    - **1er S. G.** *A tête courte susceptible de se boursouffler en forme globuleuse.* Quatre Variétés
      - 1ère Variété *Corps rude partout*
        - *Sans taches* — Tétraodon Immaculatus
        - *à taches noires* — Tétrodon Moucheté *(T. Commerson)*; Tétraodon Fluviatilis; Tétraodon Geometricus
        - *à bandes noires* — Tétraodon Fahaca; Tétraodon Lineatus
        - *à taches pâles* — Tétraodon Testudineus; Tétraodon Hispidus; Tétraodon Patoca
      - 2me Variété *Corps lisse partout* — Tétraodon Lævissimus; Tétraodon Cutcutia
      - 3me Variété *Flancs lisses, tentacules latéraux* — Tétraodon Spengleri; Tétraodon Honkenii
      - 4me Variété *Flancs lisses pas de tubercules* — Tétraodon Ocellatus; Tétraodon Lunaris
    - **2me S. G.** *A tête oblongue.* Deux Variétés
      - 1re Variété *Flancs lisses* — Tétraodon Argentatus
      - 2me Variété *Dos et flancs lisses, ventre rude* — Tétraodon Lagocephalus; Tétraodon Lævigatus
    - **3me S. G.** *à dos Caréné* — Tétraodon Rostratus; Tétraodon Electricus; Tétraodon Gronovii
  - **3e GENRE — Moles**
    Ou Poisson Lune, machoires des Diodons, ils manquent d'épines et ne peuvent enfler leur corps. Queue courte et haute, apparence tronquée
    - Esp. — Mole d'Europe *(T. Mola)*; Orthagoriscus Oblongus; Orthagoriscus Spinosus
  - **4e GENRE — Triodons**
    Machoire supérieure des Tétrodons, machoire inférieure des Diodons. Fanon énorme soutenu en avant.
    - Esp. — Triodon de la mer des Indes *(T. Bursarius)*
- **2e FAMILLE — Sclérodermes**
  Museau conique ou pyramidal prolongé depuis les yeux, terminé par une petite bouche armée de dents distinctes et en petit nombre à chaque machoire. Peau âpre ou revêtue d'écailles dures. Vessie natatoire grande et robuste
  Deux Genres.
  - **1er GENRE — Balistes**
    Peau écailleuse ou grenue, couverte de petites aspérités, corps comprimé, huit dents, le plus souvent tranchantes, sur une seule rangée à chaque machoire, le museau, conique, se prolonge depuis les yeux et se termine par une petite bouche. Première dorsale aiguillonneuse et seconde molle.
    Quatre Sous Genres.
    - **1er S. G. Balistes propr.t dits** *Corps entier revêtu de grandes écailles très dures, rhomboïdales, arrangées sur la peau en compartimens, nullement imbriquées. Leur première dorsale à trois aiguillons.* Huit Variétés
      - 1re Variété *Queue non armée par d'écailles plus grandes aux autres* — Baliste de la Méditerranée *(Bal. tus Capriscus)*
      - 2me Variété *Queue non armée, écailles grandes.* — Baliste Grandes taches *(B. Fuscus)*
      - 3me Variété *Queue armée de 2 ou 3 rangées d'épines* — Baliste Cendré *(B. Arcuatus)*; Baliste Lamouroux
      - 4me Variété *Trois rangées.* — Baliste Praslin *(B. Verrucosus)*
      - 5me Variété *4 ou 5 rangées* — Baliste Écharpe *(B. Medinilla)*; Baliste Verdâtre *(B. Viridescens)*
      - 6me Variété *6 ou 7 rangées* — Baliste Armé; Baliste Silloné *(B. Auger)*
      - 7me Variété *12 ou 15 rangées* — Baliste Bourse *(B. Bursa)*
      - 8me Variété *Aiguillons peu sensibles réduits à un tubercule* — Baliste Bridé; Baliste Étoilé *(B. Stellaris)*
    - **2e S. G. Monacanthes** *Petites écailles hérissées d'aspérités, roides et serrées comme du velours. Une grande épine dentelée à la première dorsale.* Cinq Variétés
      - 1re Variété *Fortes épines aux côtés de la queue* — Baliste Chinensis; Baliste Pelleon; Baliste Geographicus
      - 2me Variété *Queue hérissée de soie rudes* — Baliste Tomentosus; Baliste à Brosse
      - 3me Variété *Corps couvert de petits tubercules et pédicules* — Baliste Papillosus
      - 4me Variété *Corps couvert de cils grêles et branchus* — Baliste Penicilligerus
      - 5me Variété *Aucune de ces caractères* — Baliste Hispidus; Baliste Papillosus
    - **3me S. G. Alutères** *Corps allongé couvert de grains serrés à peine, une seule épine à la première dorsale, et point de saillie au bassin* — Baliste Monoceros
    - **4me S. G. Triacanthes** *Espèces de ventrales soutenues chacune par un seul grand rayon épineux adhérentes à un bassin non saillant, la première dorsale à quatre ou cinq épines dont la première fort grande* — Triacanthe de la Mer des Indes *(B. Biaculeatus)*
  - **2e GENRE — Coffres**
    Ou ostracions, ont au lieu d'écailles, des compartimens osseux et réguliers, soudés comme une cuirasse, ne leur laissant de mouvement libre qu'à la queue et aux nageoires, qui passent par les trous de cette cuirasse. Ils ont dix à douze dents coniques à chaque machoire
    Huit Sous Genres
    - 1er S. G. *Corps triangulaire, sans épines* — Ostracion Triqueter; Ostracion Concatenatus
    - 2me S. G. *Corps triangulaire, armé d'épines en arrière de l'abdomen* — Ostracion Bicaudalis
    - 3me S. G. *Corps triangul. épines au front et derrière l'abdomen* — Ostracion Quadricornis
    - 4me S. G. *Corps triangulaire épines sur les arêtes* — Ostracion Stellifer
    - 5me S. G. *Corps quadrangulaire sans épine* — Ostracion Cubicus; Ostracion Punctatus
    - 6me S. G. *Corps quad. épines au front et derrière l'abdomen* — Ostracion Cornutus
    - 7me S. G. *Corps quadrangulaire épines sur les arêtes* — Ostracion Diaphanus
    - 8me S. G. *Corps comprimé abdomen caréné, épines éparses* — Ostracion Auritus

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No 3

Chaque tableau se vend séparement 1f 25c

P Duméril Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodique.

PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

STURIONIENS
Cet ordre tient encore d'assez près aux poissons ordinaires par ses ouies, qui n'ont qu'un seul orifice très ouvert, et garni d'un opercule mais sans rayons à la membrane. Partagé en Trois Genres.

1er GENRE ESTURGEONS Ont à peu près la forme des Squales mais leur corps est garni de plusieurs rangs d'écussons osseux implantés sur la peau, et leur bouche très petite manque de dents. Leur chair est très estimée.
- Esp.
  - Esturgeon d'Amérique (Acipenser Oxyrhynchus)
  - Esturgeon ordinaire (Acipenser Sturio)
  - Petit Esturgeon (Acipenser Ruthenus)
  - Scherg (Acipenser Helops)
  - Hausen, grand Esturgeon (A. Huso)

2e G. POLYODONS Museau énormément prolongé élargi.
- Esp. Uniq. Polyodon feuille (Squalus Spatula)

3e G. CHIMÈRES Machoires garnies de plaques dures au lieu de dents. Museau percé de pores. Divisé en Deux Sous-Genres.
- **1er SOUS GENRE CHIMÈRES pr. dites** Museau simple et conique — Chimère arctique (Chimaera Monstrosa)
- **2e S. G. CALLORINQUES** Portent au bout du museau un lambeau charnu comparable pour la forme à une houe — Chimère antarctique (Chimaera Callorhynchus)

SELACIENS
Ont la bouche située transversalement et en dessous. Ils ont des pectorales et des ventrales celles-ci situées en arrière de l'abdomen. Ils s'accouplent, et dans quelques espèces les œufs éclosent dans l'oviducte, d'autres font des œufs recouverts d'une coque dure et cornée. Le canal intestinal est court à proportion mais une portion est garnie d'une lame spirale qui prolonge le séjour des alimens. Partagés en Cinq Genres.

1er G. SQUALES Se rapprochent des poissons ordinaires quant aux formes. Ils ont une queue grosse et charnue, le corps allongé et des pectorales de grandeur médiocre, leurs yeux sont au côté de la tête et leurs branchies sur les côtés du cou. Le genre nombreux se divise en Onze Sous-Genres.

- **1er S. G. ROUSSETTES** Ont le museau court et obtus, les narines ouvertes près de la bouche, continuées en un sillon qui règne jusqu'au bord de la lèvre et plus ou moins fermées par un ou deux lobules cutanés. Esp.
  - Grande Roussette (Squalus Canicula)
  - Petite Roussette (Sq. Stellaris)
  - Roussette d'Artédi (Sq. Pristiurus)
  - Roussette de Gunner (Sq. Catulus)
  - Squale d'Edwards (Sq. Edwardsii)
  - Squale galonné (Sq. Ipuanus)
  - Squale pointillé (Sq. Punctatus)
  - Squale Tigre (Sq. Tigrinus)
- **2e S. G. REQUINS** Ont les dents pointues et tranchantes le plus souvent dentelées sur leurs bords, leur museau est déprimé, et a ses narines sous son milieu, les derniers trous des branchies s'étendent sur les pectorales.
  - Requin pr. dt. (Sq. Carcharias)
  - Faux, Renard (Sq. Vulpes)
  - Bleu (Sq. Glaucus)
- **3e S. G. LAMIES** Museau pyramidal ayant les narines à sa base.
  - Squale nez (Sq. Cornubicus)
  - Beaumaris (Sq. Monensis)
- **4e S. G. MILANDRES** Ne diffèrent des requins que par les évents.
  - Lamiola (Sq. Galeus)
- **5e S. G. EMISSOLES** Dents rangées en petits pavés.
  - Emissole commune (Sq. Mustelus)
  - Emissole tachetée de blanc
- **6e S. G. GRISETS** Pas de première dorsale.
  - Griset pr. dt. (Sq. Griseus)
  - Perlon (Sq. Cinereus)
- **7e S. G. PÈLERINS** Forme des requins, évents des milandres.
  - Pèlerin (Sq. Maximus)
- **8e S. G. CESTRACIONS** Épine en avant de chaque dorsale.
  - Cestracion de la Nlle Hollande (Sq. Philippi)
- **9e S. G. AIGUILLATS** Caractères des requins, plus des évents.
  - Aiguillat des Marches (Sq. Acanthias)
  - Sagre (Sq. Spinax)
  - Aiguillat de Blainville
  - Squalus uvatus
- **10e S. G. HUMANTINS** Queue courte, ils manquent d'anale.
  - Squalus Centrina
- **11e S. G. LEICHES** Manquent d'épine dorsale.
  - Leiche (Sq. Americanus)
  - Dalatias Sparophagus
  - Squalus Carcharias
  - Squalus Brevipinnis
  - Squale écailleux (Sq. Squamosus)
  - Leiche Laborde
  - Squale bouclé (Sq. Spinosus)

2e G. MARTEAUX Ont la tête conformée d'une manière fort singulière, elle est aplatie horizontalement, tronquée en avant et ses côtés se prolongent transversalement en deux branches portant les yeux et les narines.
- Esp.
  - Squale Zygæna (Zyg. Malleus)
  - Zygæna Blochii
  - Le Pantouflier (Zyg. Tudes)
  - Le vrai Pantouflier (Sq. Tiburo)

3e G. ANGES Bouche fendue au bout du museau.
- Esp. L'Ange (Squatina Angelus)

4e G. SCIES Forme allongée des Squales, corps aplati en avant. Museau déprimé qui s'allonge en forme de bec et est armé de chaque côté d'épines fortes osseuses, tranchantes, pointues, implantées comme des dents. Elles se servent de cette arme terrible pour attaquer et vaincre les baleines et autres gros cétacés.
- Esp. La Scie (Squalus Pristis)

5e G. RAIES Ont le corps aplati horizontalement semblable à un disque. Leurs yeux et leurs évents sont sur la tête et leur bouche, leurs narines et leurs branchies sont dessous sur la face ventrale. Leurs pectorales sont très grandes, charnues et règnent le long du corps depuis le museau jusqu'à la base des ventrales. On les subdivise en Dix Sous-Genres.

- **1er S. G. RHINOBATES** Première dorsale sur les ventrales.
  - Rhinobatus Lævis
  - Rhinobatus Djiddensis
- **2e S. G. RHINOBATES** Première dorsale plus en arrière.
  - Rhinobate de la Méditerranée
  - Rhinobate du Brésil (Rh. Electricus)
  - Rhinobatus Granulatus
  - Suttivara
- **3e S. G. RHINA** Museau court, large, arrondi.
  - Rhina
- **4e S. G. TORPILLES** Queue courte assez charnue, corps circulaire, entre les pectorales et la tête est placé l'appareil si extraordinaire à l'aide duquel ils donnent des commotions électriques.
  - Torpille vulgaire (Torpedo Narke)
  - Torpedo Unimaculata
  - Torpedo Marmorata
  - Torpedo Galvanii
  - Torpille à taches œillées
  - Raie chinoise (Raia Timlei)
- **5e S. G. RAIES pr. dites** Queue mince garnie en dessus de deux petites dorsales.
  - Raie bouclée (Raia Clavata)
  - Raie ronce (R. Rubus)
  - Raie cendrée (R. Oxyrhynchus Major)
  - Raie Cuvier (R. Aspera)
- **6e S. G. PASTENAGUES** Queue armée d'un aiguillon dentelé en scie des deux côtés.
  - Pastenague commune (R. Pastinaca)
  - Tenkée Shindraki
  - Raie tuberculée
  - Raie Sephen
  - Raia Lymna
  - Raie croisée
  - Raia Maclura
- **7e S. G. ANACHANTES** Queue longue grêle.
  - Aiereba
- **8e S. G. MOURINES** Tête saillante hors des pectorales, queue armée d'un aiguillon dentelé.
  - Aigle de mer (Raia Aquila)
- **9e S. G. RHINOPTÈRES** Museau divisé en deux lobes courts.
  - Miliobates Marginata
  - Raia Quadriloba
- **10e S. G. CEPHALOPTÈRES** Ces poissons ont l'air d'avoir deux cornes, leur tête est tronquée et les pectorales se prolongent en avant.
  - Raia Cephaloptera
  - Cephaloptère Massena

SUCEURS
Se reconnaissent aisément à leur bouche arrondie placée au bout du museau, formée par une lèvre charnue circulaire ou demi-circulaire soutenue par un anneau cartilagineux. Ils n'ont ni pectorales ni ventrales. Le cou percé de chaque côté par sept ouvertures branchiales. Leur corps est allongé et leur queue est munie en dessus et en dessous d'une crête longitudinale servant de nageoires. Ils se nourrissent de poissons morts ou d'autres animaux. Leur canal intestinal est droit. Partagés en Deux Genres.

1er G. LAMPROIES Sept ouvertures branchiales de chaque côté, la peau se relève en dessus et en dessous de la queue en une crête longitudinale qui tient lieu de nageoires. La langue agit comme un piston.
- Esp.
  - Grande Lamproie (Petromyzon Marinus)
  - Lamproie de rivière (P. Fluviatilis)
  - Petite Lamproie de rivière (P. Planeri)

2e G. MYXINES Ils ont l'air de ne porter que des machoires latérales. La langue se porte en avant et en arrière comme un piston, ce qui sert à l'animal à opérer la succion qui le caractérise. Divisés en Trois Sous-Genres.
- **1er S. G. HEPTATRÈMES** Sept trous de chaque côté — Gastrobranche Dombey (P. Cirrhatus)
- **2e S. G. GASTROBRANCHES** Deux trous situés sous le ventre — Gastrobranchus Cœcus
- **3e S. G. AMMOCÈTES** Squelette mou et membraneux, d'une très grande analogie avec les vers.
  - Lamprillon
  - Petromizon rouge

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13
Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c.
P. Duménil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CÉPHALOPODES. PTÉROPODES.



CÉPHALOPODES.

Animal renfermé dans une tunique musculeuse, ouverte par devant, et d'où sort une tête très distincte, bouche antérieure et terminale armée de deux mandibules cornées très fortes agissant verticalement l'une sur l'autre, entre lesquelles se trouve une langue garnie de pointes cornées, yeux sessiles généralement très grands organes locomoteurs composés d'appendices tentaculiformes ou bras, au nombre de huit, dix ou plus, entourant la bouche servant à la préhension, et quelquefois à la natation organes de la respiration, branchiaux pairs et symétriques cachés dans une poche dorsale anus médian, caché à la partie antérieure du sac

Coquille univalve, inoperculée, rudimentaire monothalame ou polythalame et très variée dans sa forme, extérieure en tout ou en partie ou tout à fait interne munie, lorsqu'elle est cloisonnée d'un siphon continu ou de petites ouvertures à chaque cloison

Tous marins, ordinairement libres rarement fixes

Partagés en Six Genres

1er Genre SEICHES
Animaux en forme de sac ou de bourse avec ou sans nageoires tête grosse bien distincte couronnée d'appendices brachiaux au nombre de huit ou dix bras quelquefois très inégaux toujours garnis de ventouses à leur face interne avec ou sans crochets branchies pyramidales
Dix Sous-Genres

- 1er Sous-Genre POULPES (Polypes d'Aristote): Polype Vulgaire (Sepia Octopodia); Poulpe granuleux (Sepia Rugosa)
- 2e S. G. ELEDONS: Poulpe musqué; Poulpe cirrheux
- 3e S. G. ARGONAUTES: Nautile Papyracé (Argonauta Argo); Argonauta tuberculata; Argonauta navicula
- 4e S. G. BELLEROPHES: Bellerophon Vasulites
- 5e S. G. LOLIGOPSIS: Calmaret (Loachia cadura)
- 6e S. G. CALMARS: Calmar commun (Sepia Loligo); Grand Calmar (Loligo Sagittata); Petit Calmar (Sepia Media); Calmar de Cranch
- 7e S. G. ONYCHOTHEUTHIS: Onykia uncinata; Onykia Caribœa; Onykia Smithii
- 8e S. G. SÉPIOLES: Sépiole commune (Sepia Sepiola)
- 9e S. G. SEPIOTHEUTES: Chondrosepia loligiformis
- 10e S. G. SEICHES, p.t d.tes *Dans le dos une lame ovale friable que l'on connaît sous le nom d'os de Seiche*: Seiche Vulgaire (Sepia Officinalis); Seiche des Indes (Sepia Tuberculata)

2e G. NAUTILES
Animaux bursiformes logés en partie dans la dernière loge de la coquille, munis postérieurement d'un appendice ou organe particulier destiné à traverser toutes les loges et placé dans un siphon qui lui sert de gaine, manteau se prolongeant au-dessus de la tête qui est munie d'un grand nombre de bras sessiles entourant la bouche.
Coquilles discoïdes en spirale régulière roulées sur le même plan embrassant ou non à tours contigus siphon central ou placé contre le retour de la spire.
Cinq Sous-Genres

- 1er S. G. SPIRULES: Cornet de Postillon (Nautilus Spirula)
- 2e S. G. NAUTILES p.t d.tes: Nautile commun (Nautilus Pompilius)
- 3e S. G. LITUUS: Nautilus lituus; Nautilus semilituus
- 4e S. G. HORTOLES: Hortole
- 5e S. G. ORTHOCÉRATITES: Orthocératite

3e G. BELEMNITES
Animaux inconnus coquille droite en cône allongé plus ou moins déprimé acuminé par un bout et ouvert de l'autre composé de deux parties distinctes d'un entourage formé par un réseau de petites loculés serrées transversales et divergentes du centre à la circonférence enveloppant une série de loges transversales qui forment un ensemble conique percé le plus souvent du côté marginal d'un siphon continu.

Esp.: Belemnite; Pachite; Pirgopole; Thalamule; Achelonte; Cétocine; Acame; Hibolite; Porodrague

4e G. ACTINOCAMAX
semblables aux Belemnites, mais sans cavités et à base proéminente

- Actinocamax

5e G. AMMONITES
Se distinguent des nautiles par leurs cloisons anguleuses et déchiquetées sur leurs bords. On n'en trouve que de fossiles depuis la grosseur d'une lentille jusqu'à la grandeur d'une roue de carrosse.
Sept Sous-Genres

- 1er S. G. AMMONITES, p.t d.tes: Ammonite; Planite
- 2e S. G. CÉRATITES: Cératite
- 3e S. G. ORBULITES: Orbulite
- 4e S. G. SCAPHITES: Scaphite (S. Obliquus)
- 5e S. G. BACULITES: Baculite (Baculites Vertebralis); Tirannite
- 6e S. G. HAMITES: Hamite
- 7e S. G. TURRILITES: Turrilite

6e G. CAMÉRINES
Vulgairement nommées pierres numulaires lenticulaires nummulites sont encore des coquilles fossiles que Lamarck croit devoir rapporter aux céphalopodes. L'extérieur est lenticulaire sans aucune ouverture apparente mais l'intérieur consiste en une cavité spirale divisée par un grand nombre de petites cloisons.
Dix Sous-Genres

- 1er S. G. NUMMULITES: Nautilus mammilla; Nautilus lenticularis
- 2e S. G. CAMÉRINES petites: Nautilus radiatus; Nautilus Venosus
- 3e S. G. SIDÉROLITHES: Sidérolite Calcitrapoïde
- 4e S. G. HÉLICOSTÈGUES. 1: Hélicostègue Nautiloïde (Nautilus Pompiloides); Nautilus Incrassatus
- 5e S. G. HÉLICOSTÈGUES. 2: Hélicostègue Ammonoïde
- 6e S. G. HÉLICOSTÈGUES. 3: Hélicostègue turbinoïde (Nautilus Spengleri)
- 7e S. G. STYCOSTÈGUES: Nautilus radiculus; Nautilus jugosus; Nodosaria clavulus; Nautilus rectus
- 8e S. G. ENALLOSTÈGUES: Enallostègue
- 9e S. G. AGATHISTÈGUES: Agathistègue
- 10e S. G. ENTOMOSTÈGUES: Entomostègue

LES PTÉROPODES

Animaux corps libre et flottant, point de bras pour marcher ni de pied pour ramper mais deux nageoires égales et opposées situées de chaque côté du corps

Coquille ou non dans le premier cas cette pièce est de forme très variable rarement spirale, toujours cornée ou vitrée mince et transparente dans le second cas elle est remplacée par une tunique ou enveloppe musculeuse

Petits mollusques pélagiens qui ne se montrent sur les rivages que rarement et seulement lorsque les tempêtes ou les courans les y portent. Ils nagent librement au milieu des eaux et viennent à leur surface dans les instans de calme et surtout au coucher du soleil. Ces petits mollusques sont vifs dans leurs mouvemens et ils se fixent quelquefois aux corps flottans et les embrassant avec leurs nageoires mais non comme on l'a pensé en formant le vide

Partagés en Sept Genres

1er G. CLIO
N'ont pas de manteau, et leur tête consiste en lobes arrondis munis de petits tentacules. Leur corps est oblong membraneux leur bouche consiste en deux petites lèvres charnues et en une languette. L'Organe de la respiration consiste en un réseau vasculaire placé sur chaque nageoire

Esp.: Clio borealis; Clio retusa; Clio limacina; Clio des Indes

2e G. CYMBULIES
Sont très remarquables par une enveloppe cartilagineuse ou gélatineuse en forme de sabot. Il en sort une grande nageoire à trois lobes à la base de laquelle on trouve deux tubercules et une petite barbe charnue

Esp.: Cymbulie de Péron

3e G. PNEUMODERNES

Esp.: Pneumoderne de Péron

4e G. LIMACINES
Ont une coquille au moyen de laquelle et de leurs ailes qui leur servent de rames elles voguent à la surface des mers à la manière des argonautes. Elles ressemblent assez aux clios par la tête et les ailes mais leur corps se prolonge en une queue logée dans la coquille celle-ci est très mince d'un tour et demi de spirale aplatie d'un côté et ombiliquée de l'autre

Esp.: Limacine commune (Argonauta Arctica)

5e G. HYALES
Se reconnaissent à leurs deux ailes très grandes à leur absence de tentacules à leur manteau fendu par les côtés recouvert d'une coquille également fendue plate d'un côté très bombée de l'autre

- Hyale commune (Anomia Tridentata); Hyale lanceolata; Hyale inflexa

6e G. CLÉODORES
Ont beaucoup d'analogie avec les clio. Leur enveloppe a la forme d'une pyramide triangulaire avec une ouverture d'où sortent deux ailes membraneuses la bouche garnie d'une petite lèvre demi circulaire, est placée entre les ailes
Six Sous-Genres

- 1er S. G. CLÉODORES propres: Cléodore
- 2e S. G. TRIPTÈRES: Triptère
- 3e S. G. CRÉSÉIS: Creseis
- 4e S. G. CUVIÉRIES: Cuviérie
- 5e S. G. PSYCHÉS: Psyché
- 6e S. G. EURYBIES: Eurybie

7e G. PYRGO
Très petite coquille fossile globuleuse très mince divisée par une fente transversale très étroite si ce n'est par le devant où elle s'élargit un peu

Esp.: Pyrgo

26.me Livr.on

P. Duménil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux & Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

GASTÉROPODES.

PULMONÉS

Ces animaux diffèrent particulièrement des autres mollusques par la disposition de leurs organes respiratoires. ils ne respirent en effet que l'air élastique au moyen d'une cavité toute tapissée à sa paroi supérieure d'un réseau vasculaire. Les Pulmonés qui comprennent un assez grand nombre de genres sont extrêmement répandus on en trouve sur la terre, dans les eaux douces et même à l'embouchure des fleuves C'est parmi eux que l'on remarque des espèces que l'on peut regarder comme domestiques car elles recherchent sans cesse les lieux que l'homme habite

Partagés en deux Familles

1.re FAMILLE — PULMONÉS TERRESTRES

Presque tous ont quatre tentacules deux ou trois très petits n'ont pas [illegible] la paire inférieure

Quatre Genres

- **1.er GENRE LIMACES** — *Corps allongé. Leur manteau [illegible]* — Quatre sous Genres
  - **1.er S. G. LIMACES p. d.** Deux Variétés d'Espèces
    - **1.re VARIÉTÉ ARIONS** *Orifice de la Respiration [illegible]*
      - Limace rouge (*Limax rufus*)
      - Limace blanche (*L. Albus*)
      - Limace de jardin (*L. Hortensis*)
    - **2.e VARIÉTÉ LIMAS** *[illegible]*
      - Grande Limace grise (*L. Maximus*)
      - Petite Limace grise (*L. Agrestis*)
      - Limax alpinus
      - Limax gagates
  - **2.e S. G. VAGINULES**
    - Vaginulus Taunaisii
    - Vaginulus Altus
    - Vaginulus Langsdorfii
  - **3.e S. G. TESTACELLES**
    - Testacelle du midi (*Testacella Haliotoidea*)
  - **4.e S. G. PARMACELLES**
    - Parmacelle de mésopotamie (*P. olivieri*)
    - Parmacelle du bresil (*P. Palliolum*)
- **2.e GENRE ESCARGOTS** — *Tous ont une coquille apparente et complète [illegible]* — Six sous Genres
  - **1.er S. G. ESCARGOT p. d.** Quatre Variétés d'Espèces
    - **1.re VARIÉTÉ** *Coquille globuleuse*
      - Grand Escargot (*Helix Pomatia*)
      - Livrée ou petit Escargot (*H. Nemoralis*)
    - **2.e VARIÉTÉ** *Coquille déprimée*
      - Helix Lapicida
      - Helix vermiculata
      - Helix corrugata
      - Helix Algira
    - **3.e VARIÉTÉ** *[illegible] intérieurement*
      - Helix sinuata
      - Helix cepa
      - Helix punctata
    - **4.e VARIÉTÉ** *[illegible]*
      - Helix ringens
      - Strophostome Fossile
  - **2.e S. G. VITRINES**
    - Helix pellucida
    - Helicarion
    - Helix brevipes
  - **3.e S. G. BULIMES p. d.**
    - Bulime d'Europe
    - Helix Ovalis
    - Helix Oblonga
    - Helix Interrupta
    - Helix Inversa
    - Bulimus Columba
    - Bulimus Fasciolatus
  - **4.e S. G. MAILLOTS** Trois Variétés d'espèces
    - **1.re VARIÉTÉ** *[illegible]*
      - Bulimus Labiosus
      - Pupa Edentula
      - Pupa Obtusa
    - **2.e VARIÉTÉ** *[illegible]*
      - Turbo Uva
      - Turbo Muscorum
      - Vertigo Cylindrica
      - Pupa Umbilicata
    - **3.e VARIÉTÉ** *[illegible]*
      - Pupa Anti-Vertigo
      - Pupa Pygmæa
      - Bulimus Ovularis
  - **5.e S. G. GRENAILLES** Deux Variétés d'espèces
    - **1.re VARIÉTÉ** *Dents au bord de l'ouverture*
      - Bulimus Zebra
      - Pupa Tridens
      - Pupa Variabilis
    - **2.e VARIÉTÉ** *[illegible]*
      - Bulimus Avenaceus
      - Pupa Frumentum
      - Pupa Polyodon
      - Helix quadridens
  - **6.e S. G. AMBRETTES**
    - Succinea amphibia
    - Succinea Cucullata
- **3.me GENRE Nompareilles** — *[illegible]*
  - Turbo Perversus
  - Turbo bidens
  - Turbo Papillaris
  - Bulimus retusus
  - Clausia Lævis
- **4.me GENRE Agatines** — *[illegible]* — Trois variétés d'Espèces
  - **1.re VARIÉTÉ** *[illegible]*
    - Bulla Zebra
    - Bulla Flammea
    - Helix tenera
    - Melanie Buccinoide
  - **2. VARIÉTÉ** *[illegible]*
    - Bulla Virginea
  - **3.e VARIÉTÉ** *[illegible]*
    - Bulimus glans

2.e FAMILLE — PULMONÉS AQUATIQUES

Deux tentacules ils habitent des eaux peu profondes et viennent à la surface pour respirer

Sept Genres

- **1.er GENRE Onchidies** — *[illegible]*
  - Onchidium Typhæ
  - Onchidium Lævigatum
  - Onchidium Peronii
  - Onchidium Sloanii
  - Onchidium Verruculatum
  - Onchidium Celticum
- **2.me GENRE Planorbes** — *[illegible]*
  - Helix Vortex
  - Helix Cornea
  - Helix Spirorbis
  - Helix Polygyra
  - Helix Nitida
  - Helix de la Guadeloupe
- **3.e GENRE Limnées** — *[illegible] Hermaphrodites [illegible]*
  - Helix Stagnalis
  - Helix Fragilis
  - Helix Palfida
  - Helix Peregra
  - Helix Limosa
  - Helix Auricularia
- **4.e GENRE Physes** — *[illegible]*
  - Bulla Fontinalis
  - Bulla Hypnorum
  - Physa Novæ Hollandiæ
  - Scaturiginum
- **5.e GENRE Scarabes** — *[illegible]*
  - Helix Scarabæus
- **6.e GENRE Auricules** — *[illegible]*
  - Auricule de la Méditerranée (*Auricula Myosotis*)
  - Voluta auris Midæ
  - Voluta Glabra
  - Voluta Judæ
  - Voluta auris silení
- **7.e GENRE Mélampes** — *[illegible]*
  - Conovulus Fasciatus
  - Voluta Coniformis
  - Bulimus Monile
  - Bulimus Ovulus

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine, N.° 13
Chaque Tableau se vend Séparément 1.f 25
P. Duménil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTÉROPODES

NUDIBRANCHES
Animaux munis d'un pied pour ramper; des branchies à nu sur quelques parties du dos, toujours symétriques, soit qu'elles se trouvent dans la ligne médiane, soit qu'elles en occupent les 2 côtés; une ou plusieurs paires de tentacules, les deux sexes sur le même individu, pas de coquille.

Les Nudibranches sont des animaux tous marins et hermaphrodites: quelques uns d'entre eux habitent les rivages et rampent au moyen d'un pied assez grand, d'autres habitent la haute mer et s'attachent aux fucus par un pied étroit et allongé, ou bien encore ils nagent dans un sens renversé, le pied à la surface de la mer, s'aidant des bords de leur manteau, de leurs tentacules et de leurs branchies comme de rames.

Partagés en Quinze Genres

1er Genre. DORIS
Branchies semblables à de petits arbuscules composant une espèce de fleur autour de l'anus qui est percé sur la partie postérieure du dos. La bouche garnie de deux petits tentacules coniques consiste en une petite trompe placée sous le bord antérieur du manteau, qui porte deux autres tentacules en massue à sa partie supérieure.
Deux Sous-Genres

1er Sous Genre. *Manteau ovale débordant le pied* — Doris Verrucosa, Doris Argo, Doris Stellata, Doris Solea, Doris Tuberculata, Doris Carinata

2e S. G. *Manteau presqu'aussi étroit que le pied* — Doris Lacinia, Doris Atromarginata, Doris Pustulosa

2e G. ONCHIDORES
Organes des sexes écartés et communiquant par un sillon. — Onchidora Leachii

3e G. PLOCAMOCÈRES
Bord antérieur du manteau orné de nombreux tentacules branchus. — Plocamoceros Ocellatus

4e G. POLYCÈRES
Branchies placées comme les doris mais plus simples, et accompagnées de deux lames membraneuses qui peuvent les recouvrir à la volonté de l'animal. Deux tentacules en massue comme les précédentes, et en outre quatre et quelquefois six autres mais simplement pointus. — Doris Quadrilineata, Doris Cornuta, Doris Flava, Polycera Lineata

5e G. TRITONIES
Ressemblent aux doris mais l'anus est percé à droite et les arbuscules des branchies sont rangés des deux côtés du dos. En outre leur bouche a deux lèvres membraneuses, et deux mâchoires dures cornées et tranchantes. — Tritonia Hombergii, Tritonia Elegans, Tritonia Arborescens, Doris Cervina, Doris Coronata, Doris Pinnatifida, Doris Lacera

6e G. THÉTHYS
Branchies en forme de panaches placées sur deux rangées tout le long du dos. Un grand voile membraneux et frangé leur couvre la tête et se recourbe en se raccourcissant sur une bouche qui consiste en une trompe membraneuse et sans mâchoires. Deux tentacules comprimés sont placés sur la base du voile. — Thétis Fimbria

7e G. SCYLLÉES.
Sur le dos deux paires de crêtes membraneuses portant à leur face interne des branchies qui consistent en plusieurs filamens réunis en pinceau. Corps comprimé, pied creusé d'un sillon, la bouche consiste en une petite trompe. — Scillœa Pelagica

8e G. GLAUCUS
Branchies formées chacune de longues lanières disposées en éventail, et placées de chaque côté de leur corps, qui est long et mince. Quatre petits tentacules coniques, corps nuancé des plus brillantes couleurs d'azur et de nacre. — Doris Radiata, Scyllée Nacrée, Glaucus Atlanticus

9e G. LANIOGÈRES.
De chaque côté, deux séries de lames finement divisées, ce sont leurs branchies. — Laniogerus Elfortii

10e G. EOLIDES
Branchies composées de lames et de feuillets disposés par rangées transversales des deux côtés de leur dos. Forme de petites limaces avec quatre tentacules au-dessus, et deux aux côtés de la bouche. — Doris Papillosa, Doris Bodoensis, Doris Cœrulea

11e G. CAVOLINES.
Branchies en forme de filets sur les rangées transversales du dos. — Doris Peregrina, Eolide Annulicornis

12e G. FLABELLINES
Branchies en filets rayonnans portés par cinq ou six pédicules. — Doris Affinis

13e G. TERGIPES
Ressemblent aux éolides, et ont deux tentacules, leurs branchies terminées chacune par un petit suçoir forment deux rangées, une de chaque côté du corps; ces petits animaux s'en servent comme de pieds pour marcher sur le dos. — Limax Tergipes, Doris Maculata

14e G. BUSIRIS
Corps oblong, dos convexe, tentacules filiformes, branchies en forme de plumes. — Busiris Griseus

15e G. PLACOBRANCHES
Deux tentacules et deux lobes labiaux, dos élargi par ses bords recouvert de stries branchiales, les bords élargis du manteau se relèvent et forment un étui aux branchies. — Placobranchus Hasselti

INFÉROBRANCHES
Animaux munis d'un pied pour ramper, toujours très grand, des branchies en forme de longue suite de feuillets, à la partie inférieure du corps, entre le rebord avancé du manteau et celui du pied, soit tout autour du corps, soit à droite seulement, les organes de la génération toujours sur le même individu, une ou deux paires de tentacules. Quelquefois une coquille interne ou externe.

Les Inférobranches sont tous marins, ils habitent les rivages, et ne peuvent s'en écarter, car ils sont essentiellement gastéropodes, et ne nagent jamais.

Partagés en Deux Genres.

1er G. PHYLLIDIES
Manteau le plus souvent coriace, la bouche consiste en une petite trompe portant un tentacule de chaque côté. Deux autres tentacules sortent en dessus de deux petites cavités du manteau. L'anus se trouve situé sur l'arrière du manteau. — Phyllidia Trilineata, Phyllidia Ocellata, Phyllidia Pustulosa

2e G. DIPHYLLIDES
Manteau plus pointu en arrière, leur tête en demi cercle, porte un tentacule pointu et un léger tubercule de chaque côté. L'anus est sur la droite. Leurs branchies ont à peu près les mêmes que dans les précédentes. — Diphyllidia Brugmansii, Diphyllidia Lineata, Linguelle d'Elfort

TECTIBRANCHES
Animaux munis d'un pied pour ramper, des branchies sur le dos, un peu à droite, généralement protégées par quelques expansions du manteau, les organes de la génération sur le même individu, mais toujours distans au côté droit antérieur, et liés entre eux par un sillon extérieur.

Très souvent une coquille externe ou interne.

Les Tectibranches sont des mollusques généralement répandus sur les rivages, où on les voit ramper, mais qui pour la plupart jouissent en même temps de la faculté de nager, à l'aide de larges expansions latérales. Ils sont tous marins et hermaphrodites.

Partagés en Neuf Genres

1er G. PLEUROBRANCHES
Corps débordé en dessus par le manteau et en dessous par le pied. Dans quelques espèces on trouve une petite lame calcaire dans le manteau; les branchies formées par une série de petites pyramides divisées en feuillets triangulaires sont placées du côté gauche dans un sillon creusé entre le pied et le manteau. La bouche consiste en une petite trompe surmontée d'une lèvre et de deux tentacules tubuleux et fendus. — Pleurobranchus Peronii, Pleurobranchus Tuberculatus, Pleurobranchus Luniceps, Pleurobranchus Cornutus

2e G. PLEUROBRANCHŒA
Anus au dessus des branchies, rebords du pied et du manteau peu saillans. Pas de vestige de coquille. — Pleurobranchœa Meckelii

3e G. APLYSIES
Reconnaissables à leur pied redressé sur les côtés de manière à entourer le dos de toutes parts et même à le recouvrir; quelquefois tête portée sur un cou plus ou moins long, en dessus des yeux deux tentacules creusés de manière à représenter les oreilles d'un quadrupède, et deux autres comprimés sur le bord de la lèvre inférieure. Branchies consistant en feuillets très compliqués, placées sur le dos, portées par un large pédicule membraneux, recouvertes par un petit manteau dans lequel on trouve une coquille plate et cornée. Lorsque ces animaux redoutent quelque ennemi ils lâchent une liqueur d'un pourpre foncé, qui colore au loin les eaux de la mer et les dérobe aux yeux. — Aplysie Bordée (*Aplysia Fasciata*), Aplysie Ponctuée (*Aplysia Punctata*), Aplysie Dépilante (*Aplysia Depilans*), Aplysia Camelus, Aplysie Ponctuée

4e G. DOLABELLES
Corps en cône tronqué, portant les branchies à son extrémité postérieure, coquille d'une substance calcaire. — Dolabella Rhumphii, Aplysia Ecaudata

5e G. NOTARCHES
Manteau sans coquille, et fendu obliquement au dessus du cou. Tout le reste de leur organisation est le même que dans les aplysies. — Notarchus Gelatinosus

6e G. BURSATELLES
Crêtes latérales réunies en avant et ne laissant qu'une ouverture ovale pour l'arrivée de l'eau aux branchies. — Bursatella Leachii

7e G. ACÈRES
Tentacules élargis au point qu'ils paraissent manquer, un grand bouclier charnu et rectangulaire les remplace. Branchies couvertes, leur organisation est à peu près la même que dans les genres précédens. Quelques espèces ont une coquille, et elle est roulée sur elle-même sans épine ni échancrure ni canal, son ouverture a la figure d'un croissant.
Trois Sous-Genres

1er S. G. BULLÉES *Coquille très petite dans l'épaisseur du manteau* — Amande de mer (*Bullœa Aperta*)

2e S. G. BULLES *Coquille assez grande recouverte par l'épiderme* — Oublie (*Bulla Lignaria*), Muscade (*Bulla Ampulla*), Goutte d'Eau (*Bulla Hydatis*)

3e S. G. ACÈRES pr. dits *Pas de coquilles* — Bulla Carnosa, Doridium Meckelii

8e G. GASTROPTÈRES
Leur pied se développe en larges ailes qui servent à la natation; ni coquille ni armure pierreuse à l'estomac. — Gastroptère de la Méditerranée

9e G. OMBRELLES
Animaux de forme oblongue très déprimés, bombés en dessus, très plats en dessous et charnus, manteau peu étendu, tête non distincte, bouche située dans le fond d'une échancrure étroite et profonde en avant du pied, celui-ci à bords épais et relevés tout autour, quatre tentacules, deux supérieurs tronqués fendus, deux plus petits en forme de crêtes pédiculées; branchies foliacées disposées en cordon tout le long du côté droit et un peu à gauche, anus en forme de petit tube en arrière des branchies, organes de la génération très rapprochés, situés à droite et en avant. — Ombrelle (*Gastroplax*)

HÉTÉROPODES
Animaux munis d'un pied comprimé en forme de nageoire, avec une ventouse à son bord supérieur, des branchies disposées en peigne, les deux sexes sur le même individu.

Souvent une coquille spirale à ouverture très grande vitrée et très fragile.

Animaux pélagiens que l'on rencontre souvent à la surface de l'eau dans les temps calmes, nageant dans une position renversée à l'aide de leur pied comprimé en nageoire. Ils ne rampent jamais mais ils ont la faculté de se fixer aux corps flottans seuls en épanouissant sur eux la ventouse de leur nageoire ventrale et faisant au même instant le vide. Les coquilles qu'ils produisent sont toujours très recherchées dans les collections à cause de leur extrême rareté.

Partagés en Six Genres

1er G. CARINAIRES
Le cœur, le foie et les organes de la génération recouverts par une coquille mince symétrique conique sous le bord antérieur de laquelle flottent des plumes de branchies. — Carinaire de la Méditerranée (*Pterotrachœa Coronata*), Carinaire des Indes, Argonaute Vitré, Carinaria Depressa

2e G. ATLANTES
La coquille a sa cavité étroite et roulée en spirale. — Atlanta Peronii

3e G. FIROLES
Pas de coquille, museau alongé en trompe recourbée, yeux sans tentacule, au bout de leur queue pend un long filet articulé. — Firole de Peron, Pterotrachœa Rufa, Firoloida Demarestia

4e G. TIMORIENNES
Ni pied ni paquet de viscères. — Timorienne

5e G. MONOPHORES
Ni pied ni paquet viscéral ni coquille. — Monophore

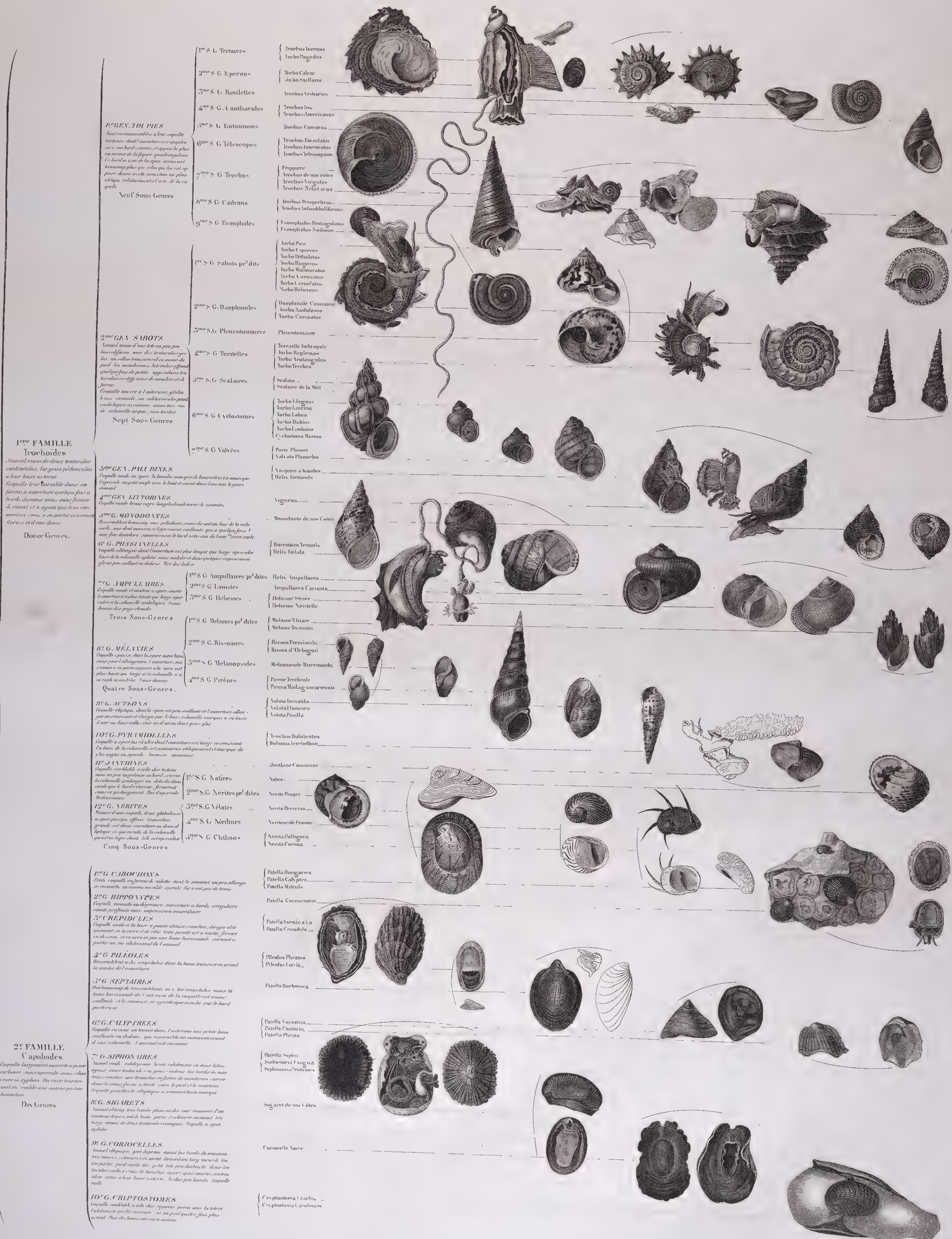
6e G. PHYLLIROÉS
Pélagien très comprimé latéralement, terminé en arrière par une sorte de nageoire verticale, tête assez distincte et pourvue d'une paire d'appendices tentaculiformes servant peut-être à la natation, ou à une bouche subterminale en fer à cheval située à l'extrémité d'une trompe courte et rétractile, anus au côté droit antérieur du corps, orifice des organes de la génération uniques du même côté et en avant de l'anus. — Phylliroé

Paris
à la Librairie médicale de Crochard, Rue et Place de l'École de Médecine No. 13.
Chaque Tableau se vend Séparément F. 25c.
P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTÉROPODES



PECTINIBRANCHES
Ils ont deux tentacules, une bouche en forme de trompe, des yeux quelquefois portés sur des pédicules, et des sexes séparés. Mais on trouve un genre, dans cette division qui ne vit pas dans l'eau, et dont les branchies sont remplacées par un réseau vasculaire tapissant le plafond d'une cavité pulmonaire c'est celui des pulmonaires. On divise ces animaux en plusieurs familles

Ce tableau ne contient que les deux premières

1ère FAMILLE
Trochoïdes
Animal muni de deux tentacules contractiles, les yeux pédonculés à leur base externe. Coquille très variable dans sa forme, à ouverture quelquefois à bords désunis mais sans former de canal et n'ayant que très rarement un sinus à sa partie extérieure. Marines et d'eau douce

Douze Genres.

1er GEN. TOUPIES
Sont reconnaissables à leur coquille turbinée dont l'ouverture est anguleuse à son bord externe, et approche plus ou moins de la figure quadrangulaire. Le bord interne de la spire avançant beaucoup plus que celui qui lui est opposé donne à cette ouverture un plan oblique relativement à l'axe de la coquille

Neuf Sous Genres

- 1er S. G. Tectaires — Trochus Inermis, Turbo Pagodus
- 2me S. G. Eperons — Turbo Calcar, Turbo Stellaris
- 3me S. G. Roulettes — Trochus Vestiarius
- 4me S. G. Cantharides — Trochus Iris, Trochus Americanus
- 5me S. G. Entonnoirs — Trochus Concavus
- 6me S. G. Télescopes — Trochus Foveolatus, Trochus Fenestratus, Trochus Telescopium
- 7me S. G. Trochus — Fripière, Trochus de nos côtes, Trochus Virgatus, Trochus Niloticus
- 8me S. G. Cadrans — Trochus Perspectivus, Trochus Infundibuliformis
- 9me S. G. Evomphales — Evomphalus Pentagulatus, Evomphalus Nodosus

2me GEN. SABOTS
Animal muni d'une tête un peu proboscidiforme avec des tentacules grêles un sillon transversal en avant du pied les membranes latérales offrant quelquefois de petits appendices tentaculaires différents de nombre et de forme. Coquille nacrée à l'intérieur, globuleuse conoïde, ou subturriculée point ombiliquée ni carénée, ouverture ronde columelle arquée, non tordue

Sept Sous Genres

- 1er S. G. Sabots prts dits — Turbo Pica, Turbo Cyprens, Turbo Petholatus, Turbo Rugosus, Turbo Marmoratus, Turbo Coronatus, Turbo Crenulatus, Turbo Hebemus
- 2me S. G. Dauphinules — Dauphinule Commune, Turbo Nodulosus, Turbo Carinatus
- 3me S. G. Pleurotomaires — Pleurotomaire
- 4me S. G. Turritelles — Turritelle Imbriquée, Turbo Replicatus, Turbo Acutangulus, Turbo Terebra
- 5me S. G. Scalaires — Scalata, Scalaire de la Méd.
- 6me S. G. Cyclostomes — Turbo Elegans, Turbo Lincina, Turbo Labeo, Turbo Dubius, Turbo Limbatus, Cyclostoma Mumia
- 7me S. G. Valvées — Porte Plumet, Valvata Planorbis

3me GEN. PALUDINES
Coquille ovale en spire la bouche manque de bourrelet et a ainsi que l'opercule un petit angle vers le haut et vivent dans l'eau comme le genre suivant — Vivipare à bandes, Helix Tentacula

4me GEN. LITTORINES
Coquille ronde brune rayée longitudinalement de noirâtre — Vigneau

5me G. MONODONTES
Ressemblent beaucoup aux paludines, mais ils ont au bas de la columelle, une dent mousse et légèrement saillante qui a quelquefois une fine dentelure souvent aussi le bord extérieur de l'ouverture est crénelé — Monodonte de nos Côtes

6e G. PHASIANELLES
Coquille oblongue dont l'ouverture est plus longue que large operculée base de la columelle aplatie sans ombilic et dans quelques espèces un angle un peu saillant en dedans. Mer des Indes — Buccinum Tritonis, Helix Solida

7e G. AMPULLAIRES
Coquille ronde et ventrue à spire courte l'ouverture est plus haute que large operculée et la columelle ombiliquée. Eaux douces des pays chauds

Trois Sous-Genres

- 1er S. G. Ampullaires prts dites — Helix Ampullacea
- 2me S. G. Lanistes — Ampullacea Carinata
- 3me S. G. Helicines — Helicine Striée, Helicine Néritelle

8e G. MÉLANIES
Coquille épaisse dont la spire varie beaucoup pour l'allongement l'ouverture, qui s'évase à sa partie opposée à la spire est plus haute que large et la columelle n'a ni repli ni ombilic. Eaux douces

Quatre Sous-Genres.

- 1er S. G. Mélanies prts dites — Melanie Thiare, Melanie Tronquée
- 2me S. G. Rissoaires — Rissoa Freminvili, Rissoa d'Orbigni
- 3me S. G. Mélanopsides — Mélanopside Buccinoïde
- 4me S. G. Pirènes — Pirene Térébrale, Pirena Madagascariensis

9e G. ACTÉONS
Coquille elliptique dont la spire est peu saillante et l'ouverture allongée en croissant et élargie par le bas, columelle marquée à sa base d'un ou deux callosités ou d'un ou deux gros plis — Voluta Tornatilis, Voluta Flammea, Voluta Pusilla

10e G. PYRAMIDELLES
Coquille à spire turriculée dont l'ouverture est large en croissant. La base de la columelle est contournée obliquement et marquée de plis aigus en spirale. Animaux inconnus — Trochus Dolabratus, Bulimus Terebellum

11e JANTHINES
Coquille semblable à celle des helices mais un peu anguleuse au bord externe la columelle prolongée au delà du demi ovale que le bord extérieur formerait sans ce prolongement. Pas d'opercule. Méditerranée — Janthine Commune

12e G. NÉRITES
Munies d'une coquille demi globuleuse à spire presque effacée. L'ouverture grande est demi-circulaire ou demi elliptique ce qui résulte de la columelle qui est en ligne droite. Elle est operculée

Cinq Sous-Genres

- 1er S. G. Natices — Natice
- 2me S. G. Nérites prts dites — Nérite Propre
- 3me S. G. Vélates — Nerita Perversa
- 4me S. G. Néritines — Néritine de France
- 5me S. G. Clithons — Nerita Pulligera, Nerita Corona

2e FAMILLE
Capuloïdes
Coquille largement ouverte à peine turbinée sans opercule sans échancrure ni syphon. Du reste leur animal ressemble aux autres pectinibranches

Dix Genres

1er G. CABOCHONS
Petite coquille en forme de calotte dont le sommet un peu allongé se recourbe en commencement de spirale. Ils n'ont pas de trous — Patella Hungarica, Patella Calyptra, Patella Mitrula

2e G. HIPPONYCES
Coquille conoïde ou déprimée ouverture à bords irréguliers cavité profonde avec impression musculaire — Patella Cornucopiae

3e CRÉPIDULES
Coquille ovale à la base à pointe obtuse, couchée, dirigée obliquement en arrière et de côté. Cette pointe est à moitié fermée en dessous et en arrière par une lame horizontale servant à porter un sac abdominal de l'animal — Patella Fornicata, Patella Crepidula

4e G. PILÉOLES
Ressemblent à des crépidules dont la lame transverse prend la moitié de l'ouverture — Pileolus Plicatus, Pileolus Laevis

5e G. SEPTAIRES
Ont beaucoup de ressemblance avec les crépidules mais la lame horizontale de l'intérieur de la coquille est moins saillante et le sommet est symétrique couché sur le bord postérieur — Patella Borbonica

6e G. CALYPTRÉES
Coquille en cône on trouve dans l'intérieur une petite lame saillante en dedans qui ressemble au commencement d'une columelle. L'animal est inconnu — Patella Equestris, Patella Contorta, Patella Plicata

7e G. SIPHONAIRES
Animal ovale subdéprimé la tête subdivisée en deux lobes égaux sans tentacules ni yeux visibles les bords du manteau crénelés une branchie en forme de membrane carrée dans le sinus formé à droite entre le pied et le manteau. Coquille patelloïde elliptique à sommet bien marqué — Patella Sipho, Siphonaria Exigua, Siphonaria Tristensis

8e G. SIGARETS
Animal oblong très bombé plan au dos, sous recouvert d'un manteau dépassant de toutes parts et échancré en avant. Tête large munie de deux tentacules coniques. Coquille à spire aplatie — Sigaret de nos Côtes

9e G. CORIOCELLES
Animal elliptique peu déprimé ayant les bords du manteau très minces échancrés en avant débordant largement de toutes parts pied ovale très petit tête peu distincte deux tentacules cachés sous le bouclier assez gros courts, contractiles yeux à leur base externe. Le dos peu bombé. Coquille nulle — Coriocelle Noire

10e G. CRYPTOSTOMES
Coquille semblable à celle des sigarets portée avec la tête et l'abdomen qu'elle recouvre ni un pied quatre fois plus grand. Pas de branchie au manteau — Cryptostoma Leachii, Cryptostoma Carolinum

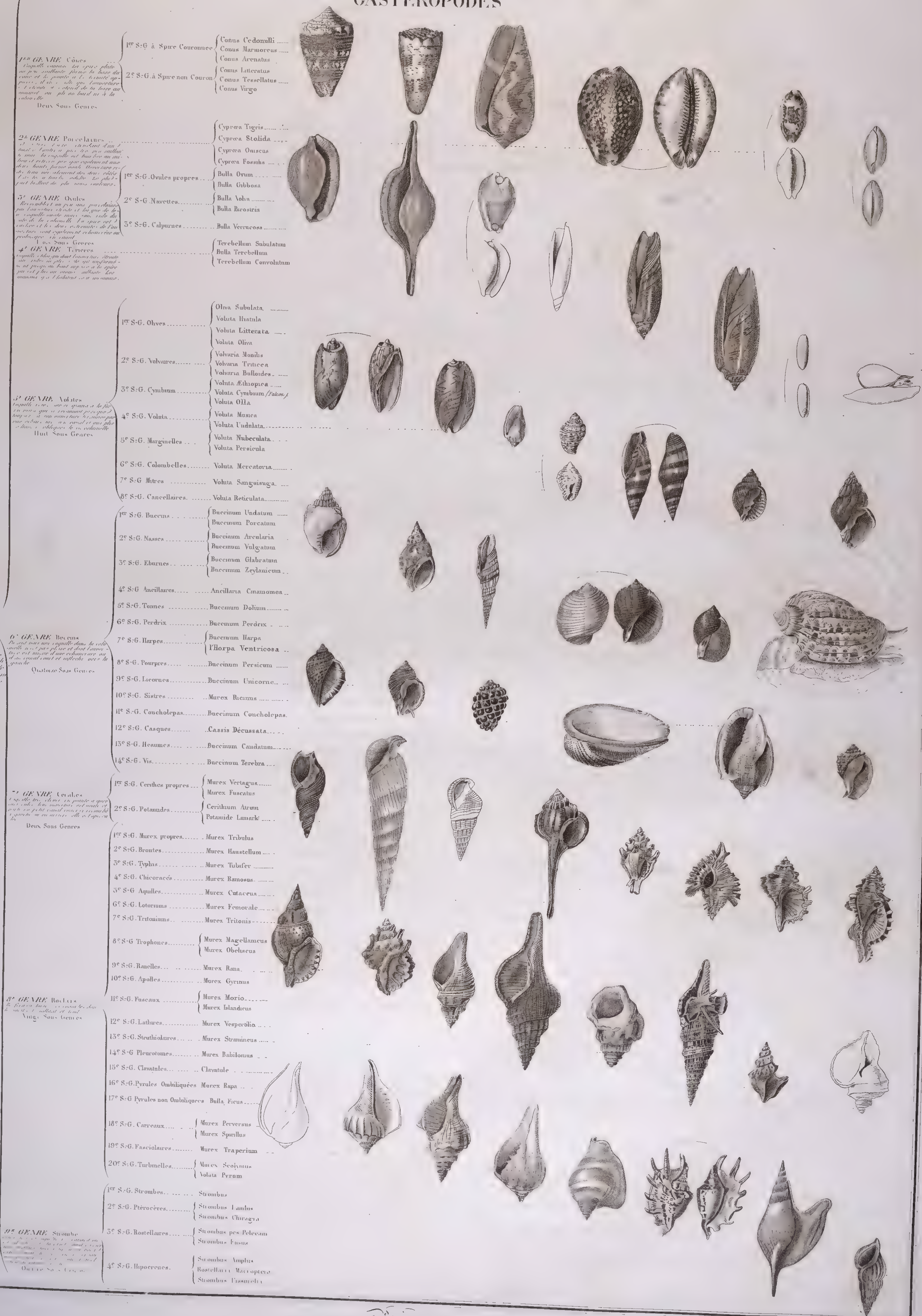
Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13.
Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25

Duménil Direxit.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableau Méthodique
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

GASTEROPODES



PECTINIBRANCHES
5e FAMILLE
Buccinoïdes
Coquille spirale dont l'ouverture a près de l'extrémité de la columelle une échancrure ou un canal pour le passage du syphon ou tuyau qui lui même n'est qu'un repli prolongé du manteau
Neuf Genres

- *1er GENRE* Cônes — Deux Sous Genres
  - 1er S.-G. à Spire Couronnée — Conus Cedonulli; Conus Marmoreus; Conus Arenatus
  - 2e S.-G. à Spire non Couron. — Conus Litteratus; Conus Tessellatus; Conus Virgo
- *2e GENRE* Porcelaines — Cypræa Tigris; Cypræa Stolida; Cypræa Oniscus; Cypræa Fossilis
- *3e GENRE* Ovules — Trois Sous Genres
  - 1er S.-G. Ovules propres — Bulla Ovum; Bulla Gibbosa
  - 2e S.-G. Navettes — Bulla Volva; Bulla Birostris
  - 3e S.-G. Calpurnes — Bulla Verrucosa
- *4e GENRE* Tarières — Terebellum Subulatum; Bulla Terebellum; Terebellum Convolutum
- *5e GENRE* Volutes — Huit Sous Genres
  - 1er S.-G. Olives — Oliva Subulata; Voluta Hiatula; Voluta Litterata; Voluta Oliva
  - 2e S.-G. Volvaires — Volvaria Monilis; Volvaria Triticea; Volvaria Bulloides
  - 3e S.-G. Cymbium — Voluta Æthiopica; Voluta Cymbium (Falcon); Voluta Olla
  - 4e S.-G. Voluta — Voluta Musica; Voluta Undulata
  - 5e S.-G. Marginelles — Voluta Nubeculata; Voluta Persicula
  - 6e S.-G. Colombelles — Voluta Mercatoria
  - 7e S.-G. Mitres — Voluta Sanguisuga
  - 8e S.-G. Cancellaires — Voluta Reticulata
- *6e GENRE* Buccins — Quatorze Sous Genres
  - 1er S.-G. Buccins — Buccinum Undatum; Buccinum Porcatum
  - 2e S.-G. Nasses — Buccinum Arcularia; Buccinum Vulgatum
  - 3e S.-G. Eburnes — Buccinum Glabratum; Buccinum Zeylanicum
  - 4e S.-G. Ancillaires — Ancillaria Cinamomea
  - 5e S.-G. Tonnes — Buccinum Dolium
  - 6e S.-G. Perdrix — Buccinum Perdrix
  - 7e S.-G. Harpes — Buccinum Harpa; l'Horpa Ventricosa
  - 8e S.-G. Pourpres — Buccinum Persicum
  - 9e S.-G. Licornes — Buccinum Unicorne
  - 10e S.-G. Sistres — Murex Ricinus
  - 11e S.-G. Concholepas — Buccinum Concholepas
  - 12e S.-G. Casques — Cassis Décussata
  - 13e S.-G. Heaumes — Buccinum Caudatum
  - 14e S.-G. Vis — Buccinum Terebra
- *7e GENRE* Cérithes — Deux Sous Genres
  - 1er S.-G. Cérithes propres — Murex Vertagus; Murex Fuscatus
  - 2e S.-G. Potamides — Cerithium Atrum; Potamide Lamarki
- *8e GENRE* Rochers — Vingt Sous Genres
  - 1er S.-G. Murex propres — Murex Tribulus
  - 2e S.-G. Brontes — Murex Haustellum
  - 3e S.-G. Typhis — Murex Tubifer
  - 4e S.-G. Chicoracés — Murex Ramosus
  - 5e S.-G. Aquilles — Murex Cutaceus
  - 6e S.-G. Lotoriums — Murex Femorale
  - 7e S.-G. Tritoniums — Murex Tritonis
  - 8e S.-G. Trophones — Murex Magellanicus; Murex Obeliscus
  - 9e S.-G. Ranelles — Murex Rana
  - 10e S.-G. Apolles — Murex Gyrinus
  - 11e S.-G. Fuseaux — Murex Morio; Murex Islandicus
  - 12e S.-G. Lathires — Murex Vespertilio
  - 13e S.-G. Struthiolaires — Murex Stramineus
  - 14e S.-G. Pleurotomes — Murex Babilonius
  - 15e S.-G. Clavatules — Clavatule
  - 16e S.-G. Pyrules Ombiliquées — Murex Rapa
  - 17e S.-G. Pyrules non Ombiliquées — Bulla Ficus
  - 18e S.-G. Carreaux — Murex Perversus; Murex Spirillus
  - 19e S.-G. Fasciolaires — Murex Traperium
  - 20e S.-G. Turbinelles — Murex Scolymus; Voluta Pyrum
- *9e GENRE* Strombe — Quatre Sous Genres
  - 1er S.-G. Strombes — Strombus
  - 2e S.-G. Ptérocères — Strombus Lambis; Strombus Chiragra
  - 3e S.-G. Rostellaires — Strombus pes Pelecani; Strombus Fusus
  - 4e S.-G. Hipocrenes — Strombus Amplus; Rostellaria Macroptera; Strombus Fissurella

P. Dumenil Direxit

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13
Chaque Tableau se vend séparément 1 Franc 25 cent.

Adopté par le Conseil de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colleges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques,
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTEROPODES.

TUBULIBRANCHES détachés des Pectinibranches avec lesquels ils ont pourtant de grands rapports, parceque leur coquille en forme de tube plus ou moins irrégulier et dont le commencement seul est en spirale se fixe sur divers corps; ils se fécondent eux mêmes.
Trois-Genres

- *1er GENRE* Vermets.
  Coq. irrégulièrement spirale conique, mince, ayant les tours de spire plus ou moins complètement désunis et écartés; ouverture droite, circulaire, péristome continu et tranchant, quelques cloisons vers le sommet. Genre singulier dont on doit la connaissance à Adanson. L'animal qui est véritablement un Gasteropode ne saurait ramper puisque la coquille est fixée, aussi son pied quoique distinct ne paraît pas disposé pour cet usage.
  Deux Sous-Genres
  - 1er S-G Vermets. Esp.: Vermet Lumbrical, Vermet Lapse, Vermet d'Adanson, Vermet Datin, Vermet Elegant, Vermet Grand tube, Vermet de Tonga
  - 2e S-G Vermilies: Vermilie Dentifère, Vermilie Triquetre, Vermilie Bicarenée, Vermilie Chenille, Vermilie Pleifère, Vermilie Rose, Vermilie Réticulée, Vermilie foss. Tordue, Vermilie foss. Ponctuée
- *2ème GENRE* Magiles. Esp.: Magilus Antiquus, Magile de Peron
  Coq. Jeune, fragile, épiderme, pyriforme, ventrue, à spire courte de trois à quatre tours; ouverture plus longue que large, oblongue. Adulte, le dernier tour abandonnant tout à coup la révolution spirale et régulière pour former un tube allongé irrégulièrement sinueux, conique.
- *3ème GENRE* Siliquaires. Esp.: Siliquaire Anguine, Siliquaire Maniquée, Siliquaire à Aiguille, Siliquaire Lisse, Siliquaire Ecailleuse, Siliquaire Polygonale, Siliquaire Rose, Siliquaire Fossile
  Coq. tubuleuse, contournée en spirale lâche et irrégulière, souvent assez régulière vers le sommet cloisonnée, l'ouverture circulaire à bords tranchans, désunis, ... une série longitudinale.

LES SCUTIBRANCHES Les Gastéropodes de cette section sont hermaphrodites, mais pour la fécondation ils n'ont pas besoin d'un autre individu de leur espèce. Leur coquille, très ouverte, sans opercule, manque souvent de spire et ressemble à une sorte de bouclier qui recouvrirait l'animal comme la carapace d'une tortue.
Quatre-Genres

- *1er GENRE* Ormiers.
  Sont les seuls mollusques scutibranches dont la coquille ait une spire, mais cette spire est très petite, comme perdue dans l'énorme ouverture de la bouche, et visible seulement en dedans. Du reste la coquille est fort plate, ovale, ce qui l'a fait comparer à une oreille.
  Trois Sous-Genres
  - 1er S-G Haliotides: Haliotide Commune, Haliotide Striée, Haliotide Variée, Haliotide Marbrée, Haliotide Ormier, Haliotide Australe, Haliotide de Guinée
  - 2e S-G Padoles: Padole Briquete, Oreille à Rigole, Haliotide Canaliculée
  - 3e S-G. Stomates: Haliotide Argentine, Halyotis Imperforata, Stomate Terne, Stomate Fossile
- *2ème GENRE* Fissurelles. Esp.: Fissurelle Grecque, Fissurelle Dasan, Fissurelle Peinte, Fissurelle des Barbades, Fissurelle de Tonga, Fissurelle Masquée, Fissurelle Pravœ, Fissurella Annulata
  Coquille conique en bouclier, percée au sommet par une petite ouverture ordinairement ovale. Cette coquille n'est pas assez grande pour contenir l'animal dont elle ne recouvre que le dos.
- *3ème GENRE* Emarginules. Esp.: Patella Fissura, Emarginula Blainvillii, Emarginule Australe, Emarginule Echancrée, Emarginule Déprimée
  Ressemblent aux fissurelles à cette différence qu'elles n'ont pas de trou au sommet, mais une petite fente ou une échancrure à leur bord antérieur.
- *4ème GENRE* Pavois. Esp.: Parmophore Alongé, Parmophorus Australis, Patella Ambigua, Parmophore Raccourci, Parmophore Granulé, Parmophore Chinois, Parmophore Fragile, Parmophore Fossile
  Un corps oblong ... muni d'une tête peu distincte avec des tentacules coniques portant les yeux à leur base externe sur de petits renflemens, manteau dépassant tout le corps, ouvert en avant et offrant en dessus une expansion propre à retenir la coquille.

LES CYCLOBRANCHES Sont des Gastéropodes hermaphrodites qui se suffisent à eux-mêmes. Leurs branchies, en forme de petites pyramides ou de feuillets, sont attachées sous les rebords du manteau. Leur coquille n'est jamais turbinée, mais a la forme d'un bouclier qui les recouvre; elle est quelquefois de plusieurs pièces.
Deux-Genres

- *1er GENRE* Patelles. Esp.: Patelle Commune, Patelle Rouge dorée, Patelle en Bateau, Patelle Scutellaire, Patelle en Cuiller, Patelle Pectinée, Patelle Cymbulaire, Patelle Argentée, Patelle de Granulaire, Patelle Alvéolée, Patelle Indienne, Patelle Stellulaire, Patelle Lisse, Patelle Bleue
  Branchies en forme de cordon de petits feuillets branchiaux, faisant tout le tour entre le manteau et le pied; anus et orifice de la génération un peu à droite au dessus de la tête. Coq. conique, à base plus ou moins ovale, à sommet dont ou recourbé toujours dans la ligne médiane; ouverture grande, à bords tranchans et horizontaux; cavité plus ou moins profonde, offrant une impression musculaire étroite et en fer à cheval, ouvert en avant.
- *2ème GENRE* Oscabrion. Esp.: Oscabrion Ecailleux, Oscabrion Marbré, Oscabrion Brun, Oscabrion Lisse, Oscabrion Fasciculaire, Oscabrion Larviforme, Oscabrion Varié, Oscabrion Noire Verdâtre, Oscabrion Strié, Oscabrion Indien, Oscabrion Tuberculeux, Oscabrion Bouclier
  Anim. sans tentacules et sans yeux, mais muni d'un petit voile; des branchies formées par un cordon de petites pyramides. Coq. recouvrante oblongue, allongée, arrondie à chaque extrémité, convexe en dessus, concave en dessous, formée de six, sept et plus souvent huit pièces ou écailles transverses généralement grandes et imbriquées, et quelquefois petites.

16me Livon
Paris
Place de l'Ecole de Médecine N° 13
Chaque Tableau se vend séparément 1 f 25 cent
P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de M.r le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ACÉPHALES

ACÉPHALES TESTACÉS

Tous ces animaux sont recouverts d'une coquille bivalve ou multivalve, c'est à dire composée de deux ou plusieurs pièces. Plusieurs sont pourvus d'un faisceau de fils soyeux et déliés nommé byssus qui leur sert à s'attacher aux corps étrangers pour y rester à jamais fixés. On les divise en 5 familles.

Première Famille, OSTRACÉS.

Ils sont bivalves, ont le manteau ouvert sans tubes ni autres ouvertures particulières. Rarement ils ont un pied et quand on l'y trouve il est fort petit. Ils sont pour la plupart fixés aux rochers, soit par un byssus, soit par leur coquille.

Deux Subdivisions.

1.re SUBDIVISION.
Masse musculaire allant d'une valve à l'autre ce qui se voit à l'impression unique laissée sur la coquille.

Treize Genres.

- **1.er Genre OSTRACITE** *ou Acarde, coquilles épaisses et d'un tissu solide ou poreux. Valves se recouvrant l'une et l'autre sans charnière comme un vase et son couvercle. On n'en trouve que de fossiles.* Cinq Sous-Genres.
  - *1.er Sous Genre RADIOLITES* — Radiolite
  - *2.e S. G. SPHÉRULITES* — Sphérulite.
  - *3.e S. G. CALCÉOLES* — Calceole.
  - *4.e S. G. HIPPURITES* — Hippurite.
  - *5.e S. G. BATOLITHES* — Batolithe
- **2.e G. HUÎTRES** *Coquilles dont la charnière ne consiste de chaque côté qu'en une fossette sans dents ou lames saillantes.* Cinq Sous-Genres.
  - *1.er S. G. HUÎTRES propres.* — Huitre Feuille (*Ostrea Foleum*); Petite Huitre de la Mediterranée (*Ostrea Cristata*); Huitre Parasite (*Ostrea Parasitica*); Huitre Volgaire (*Ostrea Edulis*); Ostrea Orbicularis; Ostrea Fornicata; Ostrea Margaritacea; Ostrea Rostrata; Ostrea Virginica
  - *2.e S. G. GRYPHÉES* — Gryphœa Tricarinata
  - *3.e S. G. PEIGNES* — Pelerine (*Ostrea Maxima*); Sole de l'Ocean (*Ostrea Solea*)
  - *4.e S. G. LIMES* — Lime de la Mediterranee (*Ostrea Lima*)
  - *5.e S. G. HOULETTES* — Houlette des Indes (*Ostrea Spondyloidea*); Houlette Fossile
- **3.e G. HINNITES** *Oreillettes petites, coquilles adhérentes, il y a à la charnière une fossette pour le ligament.* — Hinnita Gigentea; Hinnita Corallina; Ostrea Sinuosa; Hinnites Defrancii; Hinnites de Cortesi; Hinnites de Dubuisson
- **4.e G. PLAGIOSTOMES** *Coquille oblique des Limes, aplatie d'un côté, valves plus bombées, striées, sans écailles.* — Plagiostoma Gigas; Plagiostoma Lœvigatum
- **5.e G. PACHYTES** *Entre leurs sommets est un aplatissement transversal.* — Pachytos Spinosus; Pachytos Hoperi
- **6.e G. DIANCHORES** *Valves inégales obliques, sommet percé.* — Dianchores Striata; Dianchores Lata
- **7.e G. PODOPSIDES** *Valves régulières, striées sans opercules, sommet saillant, tronqué et adhérent.* — Podops Truncata
- **8.e G. ANOMIES** *Coquille à valves minces, inégales, irrégulières, dont la supérieure a une profonde échancrure du côté de la charnière, celle-ci est à peu près comme dans les Huîtres.* — Anomia Punctata; Anomia Ephippium; Anomia Cepa; Anomia Electrica; Anomia Squamula; Anomia Aculeata; Anomia Squama
- **9.e G. PLACUNES** *Valves à peu près comme les anomies mais sans échancrure, en dedans près de la charnière se trouvent sur une des valves deux côtes saillantes formant un chevron.* — Anomia Placenta; Anomia Sella
- **10.e G. SPONDYLES** *Vulgairement nommées huîtres épineuses, coquille à valves feuilletées ou épineuses. La charnière consiste en une fossette et deux dents à chaque valve entrant dans des fosses de la valve opposée, les deux dents mitoyennes appartiennent à la valve inférieure, qui a en arrière de la charnière un talon saillant et aplati.* Deux Sous-Genres.
  - *1.er S. G. SPONDYLES* — Spondylus Gœderopus; Spondylus Regius
  - *2.e S. G. PLICATULES* — Spondylus Plicatus; Plicata Ægyptiaca
- **11.e G. MARTEAUX** *Charnière comme les huîtres dont elle ne se distinguent que par une échancrure près de cette charnière. Ordinairement les deux bouts de la charnière s'étendent beaucoup de chaque côté de la coquille, ce qui lui donne un peu de ressemblance avec un marteau, d'où le nom.* — Marteau commun (*Ostrea Malleus*); Ostrea Vulsella; Ostrea Anatina
- **12.e G. VULSELLES** *Chaque côté, à la charnière, une petite lame saillante en dedans, et à côté de la lame une échancrure, le reste de la charnière ressemble à celle des huîtres.* — Vulselle des Indes (*Mya Vulsella*); Vulsella Spongiarum; Vulsella Hians
- **13.e G. PERNES** *Coquille irrégulière et feuilletée, ayant une échancrure du côté antérieur au dessous de la charnière, celle-ci consiste en plusieurs fossettes parallèles et opposées d'une valve à l'autre.* Six Sous-Genres.
  - *1.er S. G. PERNES propres* — Ostrea Isognomum; Ostrea Perna; Perna Femoralis; Ostrea Ephippium; Ostrea Mytiloides
  - *2.e S. G. CRÉNATULES* — Ostrea Picta; Crenatula Phasianoptera; Crenatula Avicularis; Crenatula Mytiloides
  - *3.e S. G. GERVILLES* — Gervilia Solenoides; Gervilia Pernoides; Gervilia Siliqua
  - *4.e S. G. INOCÉRAMES* — Inoceramus Concentricus; Inoceramus Sulcatus
  - *5.e S. G. CATILLES* — Catillus Cuvieri
  - *6.e S. G. PULVINITES* — Pulvinites Adansonii

2.e SUBDIVISION.
Outre la masse musculaire transverse unique de la subdivision précédente il y a un faisceau allant d'une valve à l'autre et placé en avant de la bouche.

Cinq Genres

- **1.er G. ETHÉRIES** *Grandes coquilles à valves inégales plus irrégulières que les huîtres, elles ont deux impressions musculaires.* — Etheria Elliptica; Etheria Trigonula; Etheria Semilunaris; Etheria Transversa; Etheria Calliaudi
- **2.e G. ARONDES** *Valves égales à charnière rectiligne, étroite, allongée, souvent prolongée en ailes par ses extrémités, on trouve quelquefois quelques petites dentelures du côté de la bouche de l'animal.* Deux Sous-Genres.
  - *1.er S. G. PENTADINES* — Mytilus Margaritiferus
  - *2.e S. G. AVICULES* — Aronde Oiseau
- **3.e G. JAMBONNEAUX** *Valves égales en forme d'éventail à demi ouvert, cunéiformes, pointues à leur base, baillantes en leur bord supérieur, la charnière est sans dents et le ligament latéral fort long. Plusieurs espèces ont le byssus fin et soyeux, on l'emploie pour fabriquer des étoffes précieuses et d'une grande solidité.* — Pinna Nobilis
- **4.e G. ARCHES** *Coquille à valves égales transverses, la charnière qui occupe le côté le plus long est garnie d'un grand nombre de petites dents engrenant dans les intervalles les unes des autres.* Quatre Sous-Genres.
  - *1.er S. G. ARCHES propres.* — Arche de la Méditerranée (*Arca Noæ*); Arca Barbata; Arca Ovata; Arca Magellanica; Arca Reticulata; Arca Candida; Arca Indica; Arca Cancellata
  - *2.e S. G. CUCULLÉES* — Arca Auriculifera; Cucullœa Crassatina; Arca Antiquata; Arca Senilis; Arca Granosa; Arca Corbiculata; Arca Rhomboidea; Arca Jamaicensis; Arca Tortuosa
  - *3.e S. G. PÉTONCLES* — Arca Pilosa; Arca Glycimeris; Arca Decussata; Arca Equilatera; Arca Undata; Arca Marmorata; Arca Pectunculus; Arca Pectinata
  - *4.e S. G. NUCULES* — Arca Pellucida; Arca Rostrata; Arca Pella; Arca Nucleus
- **5.e G. TRIGONIES** *Munies d'une coquille ressemblant un peu à celle des bucardes, leur charnière a deux lames en chevron crénelées à chaque face et pénétrant chacune dans deux fossettes du côté opposé et qui sont également crénelées sur leurs parois.* — Trigonie Nacree; Trigonia Scabra; Trigonia Nodulosa; Trigonia Pectinata; Trigonia Aspera

Jeune âge

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine N.° 13.
Chaque Tableau se vend Séparément 1.f 25.c
P. Duménil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

ACEPHALES

ACEPHALES TESTACES
Deuxieme et Troisieme Familles

2me Famille — LES MYTILACES

Ont le manteau ouvert dans sa partie inférieure et adhérent vers le cou de une ouverture séparée en arrière pour les excréments formant très rarement un tube. Le pied linguiforme canaliculé, portant un byssus en arrière. Coquille assez mince, généralement épidermée, à charnière sans dents, le ligament linéaire, l'impression musculaire antérieure fort petite, la postérieure assez large. Marins, le genre Moule présente seul une espèce que l'on dit d'eau douce.

Huit Genres.

1er G. MOULES
Se reconnaissent à leur coquille fermée, à valves égales, bombées, un peu triangulaires, ayant un des côtés de l'angle aigu muni d'une charnière à ligament étroit et allongé. Le pied de l'animal ressemblant à une languette épaisse.

Trois sous Genres

- 1er S. G. MOULES prop. — Moule commune (Mytilus Edulis); Mytilus Barbatus; Mytilus Angulatus; Mytilus Bidens; Mytilus Bilocularis; Mytilus Azureus; Mytilus Lineatus; Mytilus Morinus
- 2me S. G. MODIOLES — *Ont le sommet des valves plus saillant, plus arrondi et placé plus bas vers le tiers de la charnière.* — Mytilus Modiolus; Mytilus Discors; Mytilus Papuana
- 3me S. G. LITHODOMES — *Se distinguent des autres moules à leur coquille oblongue, presque également arrondie aux deux bouts et ayant son sommet près du bout antérieur.* — Mytilus Lithophagus; Modiola Caudigera

2me G. ANODONTES
Vulgairement connus sous le nom de moules d'étangs, ont une coquille régulière, transverse, ayant trois impressions musculaires, les angles antérieurs et postérieurs arrondis, celui du côté de l'anse obtus et presque rectiligne; elle est mince, médiocrement bombée, à charnière simple sans aucune dent. Ces animaux vivent dans les eaux douces; on en trouve une espèce fort grande dans nos étangs voisins.

Trois sous Genres

- 1er S. G. ANODONTES — Mytilus Cygneus; Mytilus Anatinus; Mytilus Fluviatilis; Mytilus Stagnalis; Mytilus Dubius
- 2me S. G. IRIDINES — *Oblongue, charnière grenue.* — Iridina Exotica; Iridina Nilotica
- 3me S. G. DIPSADES — *Ayant pour tout vestige de dent à la charnière.* — Dipsade

3me G. MULETTES
Ou moules des peintres, ont une coquille régulière, transverse, ayant trois impressions musculaires comme celles des anodontes, mais la valve droite a en avant une courte fossette où pénètre une lame ou dent courte de la valve gauche et en arrière une longue lame qui s'insère entre deux lames du côté opposé. Elles habitent les eaux douces et courantes; quelques espèces fournissent des perles.

Trois sous Genres

- 1er S. G. MULETTES — *Dent antérieure inégale et plus ou moins grosse.* — Mya Carinacea; Unio Littoralis; Mya Pictorum
- 2me S. G. HYRIES — *Angles prononcés, coquille presque triangulaire.* — Hyria Avicularia
- 3me S. G. CASTALIES — *Coquille striée en rayons, dents et lames de la charnière sillonnées en travers de leur longueur.* — Castalia Ambigua

4me G. CARDITES
Ont une charnière à peu près semblable à celle des mulettes, mais la coquille a les sommets plus bombés et des côtes saillantes allant des sommets aux bords.
Chama Antiqueta; Chama Trapezia; Chama Semiorbiculata; Chama Cordata; Cardita Avicularia; Chama Calculata; Cardita Crassicosta

5me G. CYPRICARDES
Ont beaucoup d'analogie avec les cardites, mais la lame postérieure de leur charnière est plus transverse et plus courte. Ces deux sous-genres se rapprochent des bucardes par leurs formes générales et par la direction des côtes.
Chama Cardita; Cardita Guinaica

6me G. CORALLIOPHAGES
Coquille mince. Elle perce les masses de coraux pour s'y loger.
Cardita Dactylus; Chama Corallophaga; Corallophaga Carditoides

7me G. VENERICARDES
Forme presque ronde, la lame postérieure de leur charnière est plus transverse et plus courte.
Venus Imbricata; Venus Fossilis

8me G. CRASSATELLES
Ont deux dents latérales peu marquées à la charnière, deux autres très fortes au milieu, derrière lesquelles est de part et d'autre une fossette triangulaire; leur coquille est très épaisse quand l'animal est âgé.
Venus Ponderosa; Mactra Cygnus; Venus Divaricata; Crassatella Sulcata

3me Famille — CAMACEES

Ont le manteau ouvert à sa partie inférieure seulement pour le passage du pied, les bords du manteau adhérents et formant frange; tournés en arrière par une bande transverse, percée de deux orifices, l'un pour les déjections, l'autre pour la respiration. Coquille irrégulière ou régulière, inéquilatérale, inéquivalve; à charnière avec une dent grossière ou sans dent. Pied presque petit ou peu apparent. Marins ou d'eau douce.

Un Seul Genre.

Genre Unique CHAMA
Ont les valves adhérentes, à charnière composée d'une seule dent oblique, épaisse, crénelée, s'articulant dans une cavité de la valve opposée.

Cinq Sous-Genres.

- 1er S. G. TRIDACNES — *Se reconnaissent à une grande ouverture à bords dentelés qu'elles ont en avant de leur coquille. On en trouve qui pèsent plus de trois cents livres.* — Benitier (Chama Gigas)
- 2me S. G. HIPPOPES — *En diffèrent par leur coquille fermée à plat en avant, comme tronquée.* — Chama Hippopus; Hippopus Maculatus
- 3me S. G. CAMES prop. — *Ont la coquille irrégulière, à valves inégales, souvent écailleuses, adhérentes par leur surface comme les huîtres.* — Chama Lazarus; Chama Gryphoide; Chama Arcinella; Chama Macrophylla; Chama Foliacea; Chama Croceata; Chama Bicornis; Chama Fossilis
- 4me S. G. DICERATES — *Dont les valves fort grosses, spirales, les sommets saillants, pour rappeler la forme des cornes.* — Dicerates Arietina
- 5me S. G. ISOCARDES — *Ont la coquille libre, équivalve, bombée, sommets recourbés en spirale divergente en avant.* — Chama Cor; Chama Moltkiana; Isocardia Dussumierii

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine, 13
Chaque Tableau se vend séparém.t 1f. 25c.
P. Doumenil Direx.t

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

ACÉPHALES

ACÉPHALES TESTACÉS, 4ème et 5ème Familles

4e FAMILLE. LES CARDIACÉES

Renferment un mollusque dont le manteau est ouvert par devant par deux ouvertures séparées qui se prolongent quelquefois en tube. Ordinairement elles ont un pied qui leur sert à ramper.

Onze Genres

1er GENRE Bucardes. *Valves égales bombées à sommets saillans et recourbés vers la charnière ce qui donne à la coquille la figure d'un cœur; elles sont dentées sur les bords. La charnière a quatre dents dont deux cardinales rapprochées et obliques sur chaque valve s'articulant en croix avec leurs correspondantes, deux latérales écartées et intrantes.* Deux Sous-Genres
- 1er S-G. Bucardes. — Coque (Cardium Edule); Cardium Fimbriatum
- 2e S-G. Hemicardes. — Cardium Cardissa; Cardium Monstrosum; Cardium Hemicardium

2e GENRE Donaces. *Coquille en triangle dont l'angle obtus est au sommet des valves et la base à leurs bords, et dont la charnière se trouve placée sur le côté le plus court. Du reste la charnière se compose de trois dents cardinales et d'une ou deux dents latérales et écartées.*
- Donax Rugosa; Donax Striata; Donax Hilairea; Donax Irregularis; Donax Fossilis

3e GENRE Cyclades. *Coquille plus ou moins arrondie, un peu transverse sans pli sur le côté postérieur; le ligament est extérieur et bombé, et la charnière se compose de deux ou trois dents cardinales et de lames allongées et intrantes.* Quatre Sous-Genres
- 1er S-G. Cyclades pr. — Tellina Cornea; Tellina Rivalis; Tellina Lacustris; Tellina Amnica
- 2e S-G. Cyrènes. — Cyrena Ceylanica; Venus Borealis
- 3e S-G. Cyprines — Venus Islandica
- 4e S-G. Galathées — Galathea Radiata; Venus Hermaphrodita

4e GENRE Corbeilles. *Coquille transversalement oblongue, à charnière ayant de fortes dents au milieu et des lames latérales très apparentes. Les valves sont marquées en dehors des côtes transverses régulièrement croisées par des rayons.*
- Venus Fimbriata; Venus Fossilis

5e GENRE Tellines. *Coquille égale transverse ou orbiculaire ayant un pli sur le côté postérieur; la charnière a d'une ou deux dents cardinales et de deux dents latérales écartées.*
- Tellina Radiata; Tellina Lingua felis; Tellinide de Lamarck

6e GENRE Loripèdes. *Coquille lenticulaire, les dents du milieu presque effacées, et en arrière du natès un sillon pour le ligament.*
- Tellina Lactea

7e GENRE Lucines. *Coquille orbiculaire; la charnière a des dents latérales écartées pénétrant entre des lames de l'autre valve, au milieu sont deux dents souvent peu apparentes.*
- Venus Pensylvanica; Lucina Jamaicensis; Lucina Concentrica

8e GENRE Onguilines. *Les dents latérales manquent; l'impression musculaire antérieure est fort longue.*
- Unguilina Transversa

9e GENRE Venus. *Coquilles régulières sub-orbiculaires pourvues d'une Lunule (impression ovale) qu'on voit en avant des sommets, et d'un Corselet (impression elliptique) qu'on remarque en arrière des sommets. Leur charnière se compose de trois dents cardinales rapprochées et quelquefois d'une ou deux dents latérales.* Cinq Sous-Genres
- 1er S-G. Venus propres — Venus Litterata; Venus Textile; Venus Decussata
- 2e S-G. Astartés — Venus Scotica; Crassina Danmoniensis; Venus Dysera; Venus Plicata; Venus Puerpera; Venus Corbis
- 3e S-G. Cythérées — Venus Gigantea; Venus Meretrix; Venus Exoleta; Venus Scripta; Venus Punctata; Venus Pectinata
- 4e S-G. Capses — Venus Deflorata
- 5e S-G. Pétricoles — Venus Lapicida

10e GENRE Corbules. *Forme irrégulière on en voit une dent à chaque valve qui une fois dans un creux de la charnière et répondant à côté de celle de la valve opposée. Quelques espèces vivent dans l'intérieur des pierres.*
- Venus Monstrosa; Venus Ombonella

11e GENRE Mactres. *Se distinguent des autres coquilles de cette famille par le ligament qui est intérieur logé de part et d'autre dans une fossette triangulaire.* Deux Sous-Genres
- 1er S-G. Mactres propres — Mactra Lisor; Mya Australis; Erycina; Amphidesma
- 2e S-G. Lavignons — Mya Brasiliana; Mactra Papyracea; Mya Nicobarica

5e FAMILLE. LES ENFERMÉES

Leurs mollusques ont le manteau ouvert au bout antérieur ou au milieu et prolongé à l'autre bout en un tube double et saillant hors de la coquille qui est plus ou moins baillante aux deux extrémités.

Onze Genres

1er GENRE Myes. *Coquille bâillante oblongue dont la charnière varie et a donné lieu à la formation de divers sous genres.* Sept Sous-Genres
- 1er S-G. Lutraires. — Mactra Lutaria; Mya Solenoides
- 2e S-G. Myes propres — Mya Truncata; Mya Arenaria
- 3e S-G. Anatines. — Solen Anatinus; Corbule; Anatina Hispidula
- 4e S-G. Solemyes. — Tellina Togata; Solemya Australis
- 5e S-G. Glycimères — Mya Siliqua
- 6e S-G. Panopes. — Mya Glycimeris; Panope de Faujas
- 7e S-G. Pandores — Tellina inequivalvis

2e GENRE Byssomies. *Coquilles oblongues et sans dents avec une ouverture à peu près vers le milieu de leurs bords et vis à vis des sommets. Vivent dans l'intérieur des madrépores, des pierres et des coraux.*
- Mytilus Pholadis

3e GENRE Hyatelles. *Coquille baillante au milieu de ses bords avec dent un peu plus marquée à la charnière.*
- Solen Minutus; Hiatelle à deux fentes

4e GENRE Solens. *Coquille bivalve oblongue ou allongée à ligament extérieur et à charnière pourvue de dents saillantes et bien prononcées.* Quatre Sous-Genres
- 1er S-G. Solens propres — Solen Coutelet; Solen Vagina; Solen Maximus; Solen Legumen; Solen Vespertinus
- 2e S-G. Sanguinolaires — Solen Sanguinolentus; Solen Roseus
- 3e S-G. Psammobies — Psamobia Maculosa; Psamobia Elongata
- 4e S-G. Psammothées — Psammothea Violacea

5e GENRE Pholades. *Deux grandes valves transverses baillantes et une ou plusieurs petites valves accessoires avec les grandes et placées sur le ligament ou à la charnière.*
- Dail commun (Pholas Dactylus); Pholas Gigantea; Pholas Striata

6e GENRE Tarets. *Coquille tubuleuse ouverte à son extrémité grêle, renfermant à son extrémité opposée deux valves échancrées, garnies d'une dent prolongée, attachées par un ligament.*
- Taret commun (Teredo Navalis); Teredo Palmulatus

7e GENRE Fistulanes. *Coquille tubuleuse en massue, ouverte à son extrémité grêle et contenant dans sa cavité deux valves non adhérentes. Fossiles dans nos pays il y en a de vivantes dans la mer des Indes.*
- Teredo Clava; Fistulana Lagenula; Teredo Utriculus

8e GENRE Gastrochènes. *Bords de leur coquille très écartés en avant, formant une grande ouverture oblique. Elles manquent de dents.*
- Pholas Hians

9e GENRE Térédines. *Pièce libre en forme d'écusson à la charnière.*
- Teredina Personata

10e GENRE Clavagelles. *Une des valves est soudée au tube.*
- Clavagella Echinata; Clavagella Coronata

11e GENRE Arrosoirs. *Tube en cône allongé fermé au bout le plus large par un disque percé de petits trous.*
- Arrosoir de Java; Arrosoir Vaginiforme



Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine N° 13.
Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 c.

P. Duménil Direxit.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de M.r le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ACEPHALES

ACEPHALES SANS-COQUILLES

1.re FAMILLE — Deux Genres

1.er G. BIPHORES — Deux Sous Genres

1.er S. G. THALIA
- Holothuria Thalia
- Holothuria Caudata
- Holothuria Denudata
- Salpa Cristata
- Salpa Pinnata

2.me S. G. SALPA — Sept Variétés

1.re Variété
- Salpa Scutigera
- Salpa Gibba

2.me Variété
- Salpa Tilesii
- Salpa Punctata
- Salpa Pelagica
- Salpa Infundibuliformis

3.me Variété
- Salpa Maxima
- Salpa Fusiformis
- Salpa Mucronata
- Salpa Aspera
- Salpa Runcinata

4.me Variété
- Salpa Democratica
- Salpa Longicauda
- Salpa Costata

5.me Variété
- Salpa Tricuspis
- Salpa Spinosa

6.me Variété
- Holothuria Zonaria
- Thalia Longulata

7.me Variété
- Salpa Octofora
- Salpa Pyramidalis
- Salpa Fasciata
- Salpa Confoederata
- Salpa Polycratica
- Salpa Cylindrica
- Salpa Strumosa
- Salpa Ferruginea
- Salpa Coerulescens
- Salpa Vaginata

2.me G. ASCIDIES — Deux Variétés d'Espèces

1.re Variété
- Ascidia Cynthia
- Ascidia Phallusia
- Salpa Sypho
- Ascidia Microcosmus
- Ascidia Sulcata
- Ascidia Glandiformis
- Ascidia Papillosa
- Ascidia Intestinalis
- Ascidia Patula
- Ascidia Corrugata

2.me Variété
- Ascidia Australis
- Ascidia Pedunculata
- Ascidia Vermeella
- Clavelina Borealis

2.me FAMILLE — Trois Genres

1.er G. BOTRYLLES — Deux Variétés d'Espèces

1.re Variété
- Botryllus Stellatus

2.me Variété
- Botryllus Conglomeratus

2.me G. PYROSOMES — Deux Variétés d'Espèces

1.re Variété
- Pyrosoma Polycinum
- Pyrosoma Aplidium

2.me Variété
- Pyrosoma Atlanticum
- Pyrosome Géant

3.me G. POLYCLINUM — Cinq Variétés d'Espèces

1.re Variété
- Pyrosome Elegant
- Alcyonium Ficus
- Distomus Variolosus
- Alcyonium Ascidioides

2.me Variété
- Eucoelium
- Distomus

3.me Variété
- Botryllus Mediterraneus
- Botryllus Violaceus
- Botryllus Renieri
- Botryllus Stellatus

4.me Variété
- Distoma Australis
- Distoma Variolatus

5.me Variété
- Synoicum Ficus
- Synoicum Subgelatinosum
- Synoicum Fungosum
- Synoicum Turgens

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.o 3.
Chaque Tableau se vend Séparément 1f.25c
Dumenil Direx.t

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colleges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

BRACHIOPODES-CIRRHOPODES.

BRACHIOPODES

Trois Genres

- **1er GENRE LINGULES**
  - L. sp. Lingula Anatina
- **2me G. TEREBRATULES** — Trois Sous Genres
  - **1er S. G. TEREBRATULES propr.t dites**
    - Anomia Scobinata
    - Anomia Retusa
    - Anomia Truncata
    - Anomia Capensis
    - Anomia Pubescens
    - Anomia Detruncata
    - Anomia Sanguinolenta
    - Anomia Vitrea
    - Anomia Dorsata
    - Anomia Psittacea
    - Anomia Cranium
  - **2me S. G. SPIRIFERES**
    - Terebratula Digona.
    - Ter. Globosa
    - Ter. Sanguinea
    - Ter. Difformis
    - Ter. Alata
    - Ter. Rubra
    - Ter. Caput Serpentis
    - Ter. Lyra
    - Ter. Spirifere
  - **3me S. G. THECIDEES**
    - Ter. Canalifera
    - Ter. Pantastere
    - Ter. Burtini
    - Ter. Magas
    - Strygocéphale
    - Thecidea Mediterranea
    - Thecidea Radiata
- **3me G. ORBICULES** — Trois Sous Genres
  - **1er S. G. ORBICULES**
    - Orbicula Lœvis
    - Anomia Turbinata
  - **2me S. G. DISCINES**
    - Orbicula Ostreoides
  - **3me S. G. CRANIES**
    - Anomia Craniolaris
    - Crania Personata
    - Crania Antiqua
    - Crania d'Hœninghaus

CIRRHOPODES

Deux Genres

- **ANATIFES** — Sept Sous Genres
  - **1er S. G. ANATIFES propr.t dites**
    - Lepas Anatifera
    - Lepas Anserifera
    - Anatifa Lœvis
    - Pentalasmis
  - **2me S. G. POUCE PIEDS**
    - Lepas Pollicipes
    - Pollicipes Cornucopia
    - Pollicipes Villosus
    - Lepas Mitella
    - Polylepe Couronné
    - Pollicipes Scalpellum
    - Polylepe Vulgaire
  - **3me S. G. CINERAS**
    - Cineras Vittata
    - Lepas Coriacea
  - **4me S. G. OTION**
    - Otion Cuvieri
    - Lepas Leporina
    - Lepas Aurita
  - **5me S. G. TETRALASMIS**
    - Tetralasmis Hirsutus
  - **6me S. G. LITHOTRIE**
    - Lithotrie
  - **7me S. G. ALEPES**
    - Triton
- **2me G. GLANDS DE MER** — Dix Sous Genres
  - **1er S. G. BALANES**
    - Lepas Balanus
    - Lepas Balanoide
    - Lepas Tintinnabulum
    - Lepas Minor
    - Lepas Porosa
    - Lepas Verruca
    - Lepas Angustata
    - Lepas Gigas
    - Lepas Ovularis
    - Lepas Spinosa
    - Lepas Violacea
    - Lepas Tulipa
    - Lepas Cilindrica
    - Lepas Cariosa
  - **2me S. G. ACASTES**
    - Acasta Montagui
    - Lepas Spongites
  - **3me S. G. CONIES**
    - Conia Radiata
  - **4me S. G. ASEMES**
    - Lepas Porosus
  - **5me S. G. PIRGOMES**
    - Pyrgoma Cancellata.
  - **6me S. G. OCHTHOSIES**
    - Lepas Strœmii
  - **7me S. G. CREUSIES**
    - Creusia Spinulosa
  - **8me S. G. CORONULES**
    - Lepas Balœnaris
    - Lepas Testudinarius
  - **9me S. G. TUBICINELLES**
    - Tubinecelle
  - **10me S. G. DIADEME**
    - Lepas Diadema

Paris
Rue et Place de l'École de Médecine

Dumeau Direxit

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ANNÉLIDES

LES TUBICOLES. *Ces animaux se forment un tube dans lequel ils sont renfermés, mais néanmoins sans y adhérer par des muscles, tantôt ce tube est calcaire, tantôt il est construit de grains de sable, de fragmens de coquilles et autres petits corps agglutinés, il en est d'autres chez lesquels il est entièrement membraneux ou corné.* Trois Familles

- **1ère FAMILLE** *Tube calcaire homogène, résultant probablement de leur transsudation comme la coquille des mollusques, auquel cependant les animaux n'adhèrent point par des muscles.* Deux Genres
  - **1er GENRE Serpules** *Ou tuyaux de mer sont recouvertes d'un tube calcaire et homogène qui s'entortille autour des corps sous marins qui se trouvent à leur proximité. L'annélide porte de chaque côté de sa bouche un très beau panache paré des plus vives couleurs et ayant la forme d'un éventail.* Deux Sous Genres
    - 1er S.-G. Serpules propres
      - Serpula Contortuplicata
      - Amphitrite Penicillus
      - Serpulaire Hexagone
      - Probosci Plectanos
      - Serpula Vermicularis
      - Galeolaires
      - Serpula Costalis
      - Terebella Bicornis
      - Serpulaire Operculaire
      - Terebella Stellata
    - 2e S.-G. Spirorbes
      - Serpula Spirillum
      - Serpula Spirorbis
  - **2e GENRE Sabelles** *Ont le tube composé de grains d'argile, elles ressemblent aux serpules quand au corps et aux branchies en éventail mais les filets charnus adhérens aux branchies se terminent en pointe, au lieu que dans les autres l'un des deux est prolongé et dilaté à son extrémité en opercule. Leurs panaches brillent d'un éclat admirable.* Six Variétés d'Espèces
    - 1ère Variété d'Es. *Disque membraneux sur la partie antérieure du dos*
      - Sabella Protula
      - Protula Rudolphii
      - Sabelle Bispirale
      - Serpula Giganthea
    - 2e Variété *Pas de disque*
      - Tubularia Penicillus
      - Terebella Reniformis
      - Amphitrite Infundibulum
      - Amphitrite Vesiculosa
      - Amphitrite Reniformis
    - 3e Variété. *Filets de chaque peigne sur deux rangs*
      - Sabella Grandis
      - Sabella Indica
      - Tubularia Magnifiqua
    - 4e Variété *Un des deux peignes enveloppe l'autre*
      - Sabella Anuispira
      - Spirographis Spallanzanii
    - 5e Variété *Les branchies forment un entonnoir autour de la bouche*
      - Sabella Villosa
    - 6e Variété *Les branchies n'ont que six filets en étoile*
      - Tubularia Fabricia
      - Amphitrite Ventilabrum
      - Sabella Penicillus
- **2e FAMILLE** *Tube formé par l'agglutination des grains de sable des fragmens de coquille des parcelles de vase au moyen d'une membrane transudée par l'animal* Deux Genres
  - **1er GENRE Terebelles.** *Ont le tube composé de grains de sables et de fragmens de coquilles leur corps a beaucoup moins d'anneaux leur bouche est entourée de nombreux tentacules filiformes et leurs panaches sont en forme d'arbustes et non d'éventail*
    - Terebella Conchilega
    - Terebella Medusa
    - Terebella Cirrhata
    - Terebella Gigantea
    - Terebella Nebulosa
    - Terebella Constrictor
    - Terebella Cristata
    - Terebella Variabilis
  - **2e GENRE Amphitrite** *Ont leur tuyau de forme et de matière variable mais on les reconnait toujours à des pailles de couleur dorée en peigne ou en couronne sur un ou plusieurs rangs qu'elles portent sur la partie antérieure de la tête*
    - Amphitrite Auricoma
    - Sabella Belgica
    - Amphitrite Dorée
    - Amphitrite Auricoma Capensis
    - Pectinaire Egyptienne
    - Sabella Capensis
    - Sabella Indica
    - Amphitrite à Ruche.
    - Tubipora Arenosa
    - Amphitrite Plumosa
    - Amphitrite Ventrue
    - Amphitrite Alveolata
  - **3e GENRE Syphostomes** *Ont à chaque articulation, supérieurement un faisceau de soies fines, inférieurement, une soie simple et à l'extrémité antérieure deux paquets de soie, forte et dorée. Sous ces soies est la bouche précédée d'un suçoir, entourée de filamens mous. On voit le cordon médullaire noueux au travers de la peau du ventre. Ils vivent enfoncés dans la vase*
    - Siphostoma Diplochaitos
    - Siphostoma Uncinata
- **3e FAMILLE** *Tube entièrement membraneux ou corné* Un seul Genre
  - **4e GENRE Dentales** *Ont une coquille en cône allongé, arquée ouverte aux deux bouts. On n'est pas certain que l'animal soit un annélide* Quatre Variétés d'Espèces
    - 1re Variété d'Es. *Coquille anguleuse*
      - Dentalium Elephantium
      - Dentalium Aprinum
      - Dentalium Striatulum
      - Dentalium Arcuatum
      - Dentalium Sexangulum
    - 2e Variété *Striée longitudinalement*
      - Dentalium Dentalis
      - Dentalium Fasciatum
      - Dentalium Rectum
    - 3e Variété *Coquilles rondes*
      - Dentalium Entalis
      - Dentalium Sexangulatum
    - 4e Variété *Une fente à l'extrémité postérieure*
      - Dentalium Coarctatum
      - Dentalium Pygmæus
      - Dentalium Duplex
      - Dentalium Pseudoentalis
      - Dentalium Sulcatum
      - Dentalium Cinlatum
      - Dentalium Eburneum
      - Dentalium Nigrum
      - Dentalium Incertum
      - Dentalium Novencostatum
      - Dentalium Crenatum



42me Livon.

Paris
à la librairie médicale de Crochard.
Rue et Place de l'École de Médecine, N.° 13

Chaque Tableau se vend séparément 1 franc 25 c.

P. Dumenil Direxit.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

ANNÉLIDES.

DORSIBRANCHES

Ils ont leurs branchies à peu près également distribuées le long de tout leur corps. Les uns ont des machoires et les autres en manquent.

Douze Genres

- 1er Genre **ARÉNICOLES** — *Pas de tentacules, ils manquent également d'yeux et de dents, leur bouche n'offre qu'une trompe charnue plus ou moins dilatable. Leurs branchies, qui manquent sur l'extrémité postérieure de leur corps, ont la forme d'arbuscules.*
  - Esp.: Arénicole des Pêcheurs (Lumbricus Marinus) ; Arénicola Clavata
- 2me Genre **AMPHINOMES** — *Sur chacun des anneaux de leur corps une paire de branchies en forme de houppe, à chacun de leurs pieds deux paquets de soies séparés et deux cirrhes. Leur trompe n'a pas de machoires.* Quatre Sous Genres
  - 1er S. G. CHLOÉS: Amphinome chevelu (Terebella Flava)
  - 2me S. G. PLÉIONES: Terebella Caruneulata ; Terebella Rostrata ; Terebella Complanata ; Pleione Alcyonia
  - 3me S. G. EUPHROSINES: Euphrosine Laureata ; Euphrosine Mirtosa
  - 4me S. G. HIPPONOÉS: Hipponoé Gaudichaudii
- 3me Genre **EUNICES** — *Ordinairement cinq tentacules mais toujours en nombre impair, soit qu'il y en ait plus soit qu'il y en ait moins; rarement on leur voit deux petits yeux, branchies formées de houppes ou de panache. Il y en a qui atteignent quatre pieds de longueur.* Trois Sous Genres
  - 1er S. G. EUNICES p.t dits: Eunicea Gigantea ; Nereis Norvegica ; Nereis Pinnata ; Eunicea Bellii ; Leodice Antennata ; Leodice Galbea ; Eunicea Harasii ; Nereis Sanguinea ; Nereis Crassa
  - 2me S. G. LYSIDICES: Lysidice Valentina ; Lysidice Olympia ; Lysidice de Ninette
  - 3me S. G. AGLAURES: Aglaura Fulgida ; Œnone Lucida
- 4me Genre **NÉRÉIDES** — *Corps allongé, les organes extérieurs répartis à peu près également sur toute la longueur, la bouche armée de machoires latérales et crochues cornées, plus ou moins compliquées, sur la tête des tentacules plus ou moins nombreux. Plusieurs petites espèces sont phosphoriques.* Deux Sous Genres
  - 1er S. G. NÉRÉIDES p.t dits: Nereis Versicolor ; Nereis Fimbriata ; Nereis Pelagica ; Terebella Rubra ; Lycoris Nuntia ; Nereis Beaucoudraisii ; Lycoris Egyptia ; Nereis Pulsatoria
  - 2me S. G. PHILLODOCES: Nereis Lamellifera Atlantica ; Nereiphille de Pareto ; Nereis Flava ; Nereis Viridis ; Eunomia de Risso ; Nereis Punugera ; Nereis Stellifera ; Nereis Longa
- 5me G. **ALCIOPES** — *Bouche et tentacules de phillodoces. Les pieds présentent deux tubercules branchiaux.*
  - Alciopa Reynaudii ; Naïs Ratke
- 6me Genre **SPIO** — *Corps grêle renfermé dans un tuyau membraneux, yeux à la tête. Ils portent deux longs tentacules et ils ont de chaque côté sur chaque anneau une branchie composée d'un filament simple.* Quatre Sous Genres
  - 1er S. G. SPIO propt dits: Spio Seticornis ; Spio Filicornis
  - 2me S. G. SYLLIS: Syllis Monilaris ; Nereis Armillaris
  - 3me S. G. GLYCÈRES: Nereis Alba ; Glyceria Meckelii
  - 4me S. G. NEPHTHYS: Nephthys Hombergii
- 7me Genre **LOMBRINÈRES** — *Pas de tentacules, à chaque article du corps très alongé un petit tubercule fourchu duquel sort un petit paquet de soie.* Trois Sous Genres
  - 1er S. G. LOMBRINÈRES p.t d.: Nereis Ebranchiata ; Lombrinère brillant ; Lumbrinère d'Orbigny ; Lumbricus Squamatus
  - 2me S. G. ARICIES: Aricia Cuvieri ; Lumbricus Armiger
  - 3me S. G. HESIONES: Hesione Splendida ; Hesione Festiva ; Hesione Pantherii
- 8me G. **OPHELIES** — *Corps court et gros, anneaux peu marqués, ... à peine visibles, longs cirrhes servant de branchies sur les deux tiers de la longueur, crête dentelée au palais. Lèvres entourées de tentacules.*
  - Nereis Prismatica ; Nereis Bifrons
- 9me G. **CIRRHATHULES** — *à chaque articulation du corps un long filament servant de branchies, cordon de longs filamens autour de la nuque, tête peu marquée.*
  - Lumbricus Cirrhatus ; Terrebella Tentacula ; Cirrhinere filigère ; Cirrhatus Lamarkii
- 10me G. **PALMYRES** — *Les faisceaux supérieurs ont des soies grandes, aplaties, disposées en éventail brillant comme de l'or, petits faisceaux inférieurs petits.*
  - Palmyra Aurifera
- 11me Genre **APHRODITES** — *Ont un caractère fort remarquable. Ils ont sur le dos deux rangées longitudinales d'écailles larges et membraneuses qui leur recouvrent le dos et cachent leurs branchies consistant en de petites crêtes charnues. Leur corps est ordinairement plus court et plus large que dans tous les autres annélides.* Quatre S. Genres
  - 1er S. G. HALITHÉES: Aphrodite Herissée (Aphrodita Aculeata) ; Aphrodita Histrix
  - 2me S. G. POLYNOÉ: Aphrodita Squamata ; Polynoe Lævis ; Aphrodita Punctata ; Aphrodita Cirrhosa ; Aphrodita Lepidota ; Aphrodita Clava ; Aphrodita Plana ; Polinoe Squammata ; Polynoe Muricata
  - 3me S. G. SIGALIONS: Sigalion Mathildæ
  - 4me S. G. ACOETES: Acoetes Pleei ; Phyllodoce Maxillosa
- 12me G. **CHÆTOPTÈRES** — *Bouche sans machoires ni trompe, garnie en dessus d'une lèvre armée de deux petits tentacules. Presque avec neuf paires de pieds, plus une paire de longs faisceaux ... comme des ailes.*
  - Chætopterus
- *Espèces trop imparfaitement décrites pour pouvoir être bien caractérisées.*
  - Nereis Cœca ; Nereis Longa ; Nereis Aphrodita ; Branchiarius Quadrangulatus ; Diplotes Hyalina ; Hirudo Branchiata

34me Livon

P. Dumenil Scul.

à la librairie médicale de Crochard, Rue et Place de l'École de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend séparemt. 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

ANNÉLIDES.

ABRANCHES — Manquent totalement de branchies et paraissent devoir respirer par toute la surface de leur peau. Quelques uns ont des soies servant à faciliter leurs mouvemens, d'autres en manquent. Deux Familles.

1re Famille ABRANCHES SÉTIGÈRES pourvus de soies. Trois Genres.

1er Genre LOMBRICS — Quatre Sous G.

- 1er S. G. Lombrics propres: Lombric
- 2me S. G. Entérions: Ver de Terre Ordre (Lumbricus terrestris); Lombric varié; Lombric rayé; Lombric vermiculaire
- 3me S. G. Hypogæons: Hypogæum Hirtum; Lumbric Nain; Lombric des Sables; Lumbricus Marinus (L. Arenarius); Lumbricus Edulis
- 4me S. G. Trophonies: Trophonia Barbata; Lumbricus Atratus; Lumbricus Armiger; Lumbricus Ciliatus

2me G. NAÏDES — Quatre Variétés d'Espèces.

- 1re Var: Naïs Elinguis; Naïs Littoralis
- 2me Var: Naïs Proboscidea; Stylaria Paludosa
- 3me Var: Naïs Digitata; Naïs Cœca; Naïs Barbata; Naïs Decapoda; Naïs Quadricuspidata
- 4me Var: Naïs Vermicularis; Naïs Serpentina; Lumbricus Tubifex; Lumbricus Sabellaris; Lumbricus Tubicola

3me G. CLIMÈNES — Clymena Amphistoma; Clymena Lumbricalis; Clymena Ebiensis

2me Fam ABRANCHES sans soies. Deux Genres.

1er G. SANGSUES — Treize S. Genres.

- 1er S. G. Sangsues propres (Deux rangées de dents): Sangsue Médicinale (Hirudo Medicinalis); Sangsue Médicinale grise (H. Med. Grisea); Sangsue Médicinale Verte; Sangsue Médicinale Marquetée (H. M. Tessellata); Sangsue Médicinale Noire (H. Nigra); Sangsue Médicinale Couleur de Chair (H. M. Carnea); Sangsue Médicinale de Verbano (H. Verbano); Sangsue Granuleuse (H. Granulosa)
- 2me S. G. Hœmopis (Dents peu nombreuses): Sangsue de Cheval (H. Sanguisorba); Sangsue en Deuil (H. Luctuosa); Sangsue Lacertine (Hœmopis Lacertina)
- 3me S. G. Bdelles (Pas de dents): Sangsue du Nil (H. Nilotica)
- 4me S. G. Nephelis (Huit yeux trois plis à la bouche): Sangsue Vulgaire (H. Vulgaris); Sangsue Rousse (H. Rufa); Sangsue Testacée (H. Testacea); Sangsue Cendrée (H. Cendrea); Sangsue Atomaire (H. Atomaria); Hirudo Octoculata
- 5me S. G. Trochetics: Géobdelle de Dutrochet
- 6me S. G. Aulastomes: Aulastomus Nigrescens
- 7me S. G. Branchiobdelles: Sangsue de Menzies (H. Branchiata); Sangsue de Rudolphi (H. Torpedinis); Branchiobdella Astaci
- 8me S. G. Hœmocaris (Huit yeux mâchoires à peine visibles): Sangsue des Cyprins (H. Piscium); Sangsue Géomètre (H. Geometra)
- 9me S. G. Albiones (Corps hérissé de tubercules): Sangsue Épineuse (H. Muricata); Sangsue Spinuleuse (H. Spinulosa); Sangsue Verruqueuse (H. Verrucata); Sangsue Aréolée (H. Areolata); Sangsue Lisse (H. Laevis); Sangsue à Bandelettes (H. Vittata); Sangsue Indienne (H. Indica)
- 10me S. G. Branchelion: Branchelion Torpedinis
- 11me S. G. Clepsines: Sangsue Aplatie (H. Complanata); Sangsue Hyaline (H. Hyalina); Sangsue Swampine; Sangsue Cloporte (H. Oniscus); Sangsue Bioculée; Sangsue Polligère; Sangsue Bicolore (H. Bicolor); Sangsue Céphalote; Sangsue Trioculée; Hirudo Paludosa
- 12me S. G. Phyllines: Sangsue Hippoglosse
- 13me S. G. Malacobdelles: Sangsue Grosse (H. Grossa)
- Sangsues Douteuses: Sangsue de Ceylan; Sangsue du Japon (H. Japonica); Sangsue Chinoise; Sangsue d'Égypte; Sangsue de la Martinique; Sangsue du Héron; Sangsue des Étangs

2me G. DRAGONNEAUX — Dragonneau Commun



Paris

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

CRUSTACÉS.

DECAPODES

Leur tête ne se distingue du corselet que par une simple rainure. ils ont cinq paires de pieds dont les antérieurs sont ordinairement terminés par une grande main en forme de pince, l'extrémité postérieure du corps se composé de plusieurs articulations en manière de queue, portant en dessous ce que Latreille appelle des pieds nageoires. Ces animaux ayant le corps enveloppé dans un fourreau calcaire qui ne peut prendre de l'accroissement, et dont ils ne se dépouillent qu'une fois par an ne grandissent qu'avec beaucoup de lenteur. Lorsqu'ils perdent un membre il en repousse un autre qui dans peu de tems est aussi parfait que les autres. Ils habitent ordinairement les eaux cependant quelques espèces passent sur terre une partie de leur vie. Ils sont carnassiers, voraces, et l'on mange la chair du plus grand nombre.

Partagés en deux familles

LA 1re

BRACHYURES ou CRABES

Comprend des animaux qui ont la queue plus courte que le corps, sans nageoires à l'extrémité, et reployée dans une fossette de la face inférieure du corps de manière à paraître en manquer au premier coup d'œil. Les pieds antérieurs se terminent en pince. les antennes sont petites, et les intermédiaires terminées chacune par deux filets très courts sont logées dans une fossette sous le bord antérieur de la tête.

Divisée en Sept Tribus

Ce Tableau comprend les trois premières

1re Tribu NAGEURS

Ils ont les pieds attachés aux côtés de la poitrine les derniers aplatis en nageoires à leur extrémité. Ils n'abandonnent presque jamais la mer et ne peuvent vivre que peu d'heures hors de l'eau. ils s'éloignent souvent du rivage et se portent même en haute mer. L'abdomen des femelles est formé, comme à l'ordinaire de sept cinq anneaux distincts mais chez les mâles on n'en voit que cinq le pénultième et les deux qui le précèdent étant soudés entre eux.

un seul Genre

GENRE UNIQUE — 6 Sous-Genres

- 1re S. G. MATUTES — Matute de Geer (Cancer Latipes); Matuta Victor; Matuta Planipes; Matuta Lunaris; Matuta Peronii; Portune d'Hericart
- 2me S. G. POLYBIES — Polybius Henslowii
- 3me S. G. ORITHYES — Orythya Mamillaris; Cancer Bimaculatus
- 4me S. G. PODOPHTHALMES — *Le bord antérieur de leur corselet ... dans une fosse qui sert à loger le très long pédoncule de l'œil* — Podophthalmus Spinosus; Portunus Vigil
- 5me S. G. ETRILLES — Admete d'Herbst; Portunus Dufourii; Cancer Pelagicus; Cancer Forceps; Cancer Sanguinolentus; Cancer Rumphii; Cancer Cedonulli; Cancer Menestho; Portune de Tranquebar; Portune Leucodonte; Etrille commune (Cancer Puber); Petite Etrille (Cancer Corrugatus); Portune Etrille; Portune Rondelet
- 6me S. G. PLATYONIQUE — Cancer Latipes

2me Tribu ARQUES

Pieds terminés en pointe ou par un tarse conique mais ne formant pas de nageoires. Test évasé coupé par devant en arc de cercle rétreci et tronqué en arrière serres identiques dans les deux sexes à l'exception des tarses ils ressemblent aux portunes.

un seul Genre

GENRE UNIQUE — 6 Sous-Genres

- 1er S. G. CRABES propts — *Bord antérieur de leur test très varié. Tantôt il est mousse avec une dent de chaque côté tantôt avec des crenelures ou dentelures qui parfois sont dentelées elles mêmes* — Tourteau, Crabe Poupart; Cancer Dentatus; Clorodius; Carpilie (Cancer Corallinus); Xanthe (Cancer Florida)
- 2me S. G. PIRIMELES — Pirimela Denticulata; Atelecycle Rugueux
- 3me S. G. ATELECYCLES — Atelecyclus
- 4me S. G. THIES — Thia Polita
- 5me S. G. MURSIES — Mursia
- 6me S. G. HEPATES — Hepatus Fasciatus

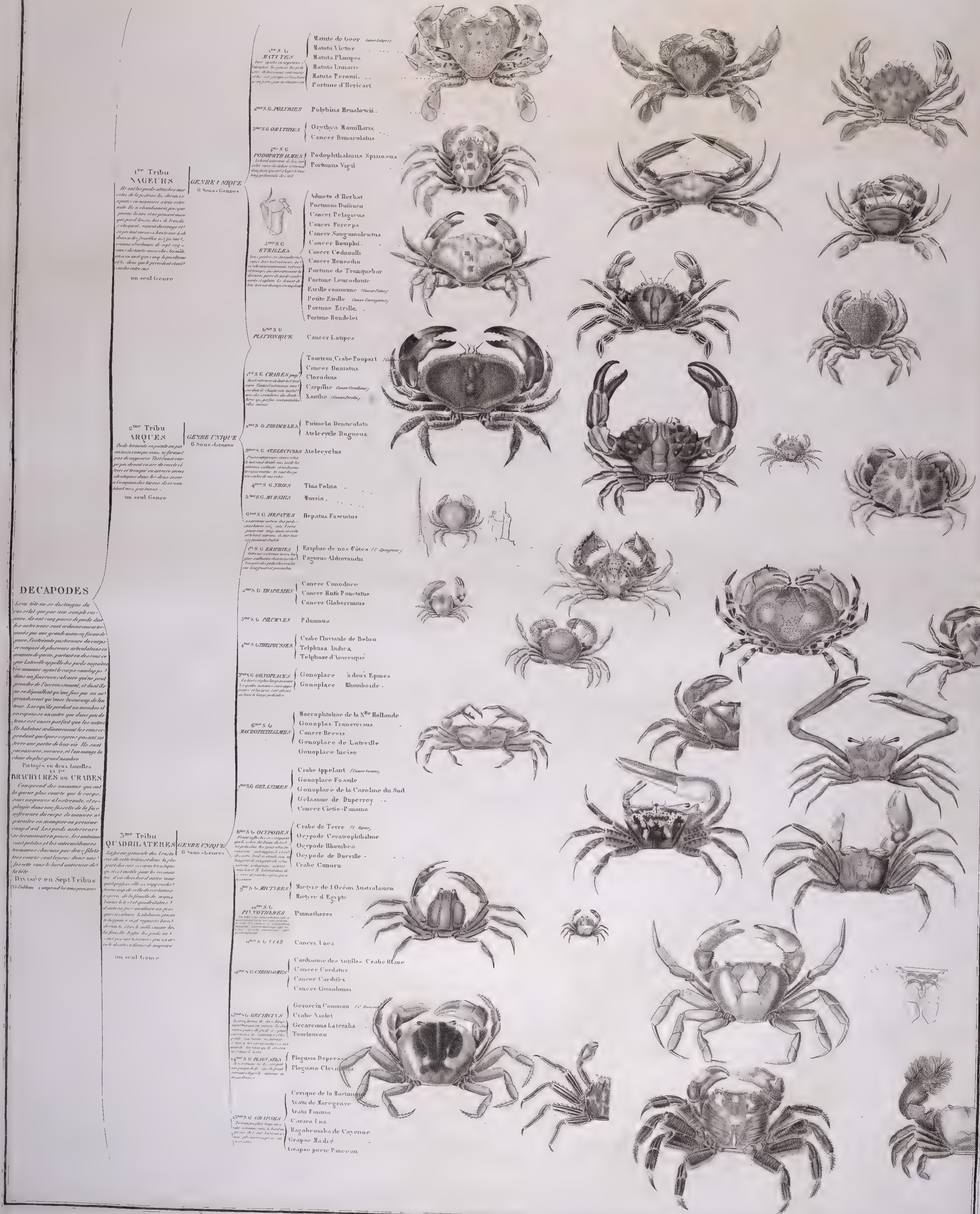
3me Tribu QUADRILATERES

La forme générale des Crustacés de cette tribu est dans la plupart des cas si caractéristique qu'il est inutile pour les reconnaître d'en chercher d'autre mais quelquefois elle se rapproche beaucoup de celle de certaines espèces de la famille des arqués. Tantôt le test est quadrilatère d'autres fois ovalaire ou presque circulaire. L'abdomen présente toujours sept segments bien distincts chez le mâle comme chez la femelle. Enfin les pieds ne sont jamais terminés par un article dilaté en forme de nageoire.

un seul Genre

GENRE UNIQUE — 6 Sous-Genres

- 1er S. G. ERIPHIES — Eriphie de nos Côtes (C. Spinifrons); Pagurus Aldrovandii
- 2me S. G. TRAPESIES — Cancer Cimodoce; Cancer Rufo Punctatus; Cancer Glaberrimus
- 3me S. G. PILUMNES — Pilumnus
- 4me S. G. THELPHUSSES — Crabe Fluviatile de Belon; Telphusa Indica; Telphuse d'Amerique
- 5me S. G. GONOPLACES — *Le test est plus large en avant les quatre antennes sont apparentes et les yeux sont placés au bout de longs pédicules* — Gonoplace à deux Epines; Gonoplace Rhomboide
- 6me S. G. MACROPHTHALMES — Macrophtalme de la Nlle Hollande; Gonoplax Transversus; Cancer Brevis; Gonoplace de Latreille; Gonoplace Incise
- 7me S. G. GELASIMES — Crabe Appelant (Cancer Vocans); Gonoplace Fossile; Gonoplace de la Caroline du Sud; Gelasime de Duperrey; Cancer Cietie-Panama
- 8me S. G. OCYPODES — Crabe de Terre (C. Ippes); Ocypode Ceratophthalme; Ocypode Rhombea; Ocypode de Durville; Crabe Cunuru
- 9me S. G. MICTYRES — Mictyre de l'Océan Australasien; Mictyre d'Egypte
- 10me S. G. PINNOTHERES — Pinnotheres
- 11me S. G. UCAS — Cancer Uca
- 12me S. G. CARDISOMES — Cardisome des Antilles, Crabe Blanc; Cancer Cordatus; Cancer Cardifex; Cancer Guanhumi
- 13me S. G. GECARCINS — Gecarcin Commun (C. Ruricola); Crabe Violet; Gecarcinus Lateralis; Tourlourou
- 14me S. G. PLAGUSIES — Plagusia Depressa; Plagusia Clavimana
- 15me S. G. GRAPSES — *Test un peu plus large en avant antennes sous le bord antérieur du front* — Cerique de la Martinique; Aratu de Maregrave; Aratu Pinima; Carara Una; Ragabeumba de Cayenne; Grapse Madré; Grapse porte Pinceau



41me Lu.

Paris

au Librairie médicale de Louvard.

Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 13

Chaque Tableau se vend séparémt 1f 25c

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

DÉCAPODES — **FAMILLE des BRACHYURES, GENRE CRABES**

4e TRIBU ORBICULAIRES

Parmi les Orbiculaires on trouve [illegible] ... Enfin quelquefois les pinces sont comprimées [illegible]

2 S. Genres

- 1er S. G. Corystes
  - Coryste de nos Côtes
  - Coryste de Delalande
- 2e S. G. Leucosies
  - Leucosia Cylindrus
  - Ixa Canaliculée
  - Iphis
  - Nursie
  - Ebalie
  - Arcanie
  - Ilie
  - Persephone
  - Myra
  - Phylire
  - Leucosia nova
  - Leucosia fossile

5e TRIBU TRIANGULAIRES

La tribu des Triangulaires est une des plus nombreuses de la section des Décapodes Brachyures [illegible] ... enfin le nombre apparent des segments de l'abdomen varie.

20 S. Genres

- 1er S. G. Parthenopes
  - Parthenope de Leach
  - Lambrus
  - Parthenope Giraffe
  - Parthenope Horrida
  - Cancer longimanus
  - Parthenope trigonimana
  - Eurynome
  - Parthenope angulifrons
- 2e S. G. Mithrax
  - Mithrax de l'Océan
  - Mithrax Spinicinctus
  - Cancer hispidus
  - Cancer aculeatus
- 3e S. G. Acanthonix
  - Maia glabra
  - Maia annulata
- 4e S. G. Pisas
  - Pisa aurita
  - Pisa monoceros
  - Pisa chiragra
  - Pisa xiphias
  - Pisa [illegible]
  - Pisa [illegible]
  - Pisa armata
  - Pisa Gibbsii
- 5e S. G. Pericères
  - [illegible]
  - Pericera hispinosa
- 6e S. G. Maia
  - Araignée de mer
- 7e S. G. Micippes
  - Cancer phylira
- 8e S. G. Sténocionops
  - Cancer cervicornis
  - Maia retuja
- 9e S. G. Camposcies
  - Camposcia retuja
- 10e S. G. Halimes
  - Halimus [illegible]
- 11e S. G. Hyas
  - Cancer [illegible]
  - Hyas coarctata
- 12e S. G. Libinies
  - Doclea rissonnii
  - Inachus ovis
  - Egeria indica
  - Libinia spinosa
- 13e S. G. Leptopes
  - Maia longipes
- 14e S. G. Hymenosomes
  - Hymenosome [illegible]
- 15e S. G. Inachus
  - Cancer Dodecos
  - Inachus thoracicus
  - Inachus [illegible]
  - Cancer [illegible]
- 16e S. G. Achées
  - Achaeus cranch
- 17e S. G. Sténorhynques
  - Macropodus tenuirostris
  - Inachus longirostris
  - Macropodia phalangium
- 18e S. G. Leptopodies
  - Inachus sagittarius
- 19e S. G. Pactoles
  - Pactolus boscii
- 20e S. G. Lithodes
  - Cancer maja
  - Parthenope maja
  - Inachus maja
  - Lithodes arctica
  - Maja camtschatica

6e TRIBU CRYPTOPODES

Cette division ne comprend qu'un très petit nombre de Crustacés ... formée par la dilatation des parties latérales du test.

2 S. Genres

- 1er S. G. Calappes
  - Coq [illegible]
  - Calappe [illegible]
  - Calappe [illegible]
  - Crabe [illegible]
  - Cancer Hepaticus
  - Calappe [illegible]
- 2e S. G. Ethra
  - Ethra depressa
  - Cancer scruposus
  - Cancer polynome
  - Parthenope fornicata

7e TRIBU NOTOPODES

Sont extrêmement remarquables par les deux ou les quatre pieds de derrière qui sont attachés tellement haut sur l'arrière du corps qu'ils sont forcés de se diriger vers le ciel; ils sont ordinairement terminés en crochets aigus.

5 S. Genres

- 1er S. G. Homoles
  - Homola spinifrons
  - Dorippe de Cuvier
- 2e S. G. Dorippes
  - Dorippe nodulosa
  - Cancer [illegible]
  - Dorippe affinis
  - Cancer [illegible]
  - Dorippe [illegible]
- 3e S. G. Dromies
  - [illegible]
- 4e S. G. Dynomène
  - [illegible]
- 5e S. G. Ranines
  - [illegible]

Paris

Chaque Tableau se vend séparément F. 25

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CRUSTACES

DECAPODES
La 1re Famille de cet ordre les BRACHYURES, fait l'objet des deux premiers tableaux, celui ci comprend la 2e Famille

MACROURES
Connus jadis sous le nom commun d'Ecrevisses. Ils ont presque tout le corps alongé, l'abdomen volumineux et point replié sous le thorax. L'extrémité de cette partie est toujours disposée en forme de nageoires composées ordinairement par 5 lames cornées dont une médiocre constitue le septième segment de l'abdomen et les 2 latérales portées sur un article commun, ne sont autre chose que les appendices du 6e anneau. Les antennes sont en général très longues, les pieds machoires externes longs et étroits, les orifices des ovaires occupent l'article basilaire des pattes de la 3e paire, les appendices de l'abdomen ont dans les 2 sexes la forme de fausses pattes natatoires, enfin les branchies sont en général très nombreuses disposées sur plusieurs rangs composées tantot de petits cylindres parallèles comme les soies d'une brosse, tantot de lamelles superposées comme chez les Brachyures. Ces animaux ne quittent jamais l'eau et sont presque tous marins.

Un Seul Genre

GENRE UNIQUE
Ecrevisse

partagé en 5 Tribus.

1re TRIBU
Macroures Anomaux
Ils ont les pieds simples et jamais partagés sur leur longueur, leurs quatre antennes sont insérées presque à la même hauteur et les pédoncules sont découvert. Ils sont surtout reconnaissables à leurs deux pieds ou quatre pieds postérieurs beaucoup plus courts que les autres. Souvent les mâles manquent de fausses pates sous la queue.

5. S. G.

- 1er S. G. Albunées — Albunée des Indes Orientales; Albunée de la Medit.
- 2e S. G. Hippes — *Deux pieds antérieurs terminés par une lame ovale et sans doigts, les antennes mitoyennes divisées en deux filets plus courtes que les latérales qui sont contournées; les yeux sont placés à l'extrémité de pédoncules filiformes et écartés* — Hippa Adactyla; Hippa Emeritus
- 3e S. G. Remipèdes — *Pieds antérieurs terminés en pointe, antennes courtes, avancées presque de la même longueur* — Remipède de la Nlle Hollande; Remipède des Antilles
- 4e S. G. Birgus — *Queue solide Thorax en forme de cœur* — Birgus commun; Pagurus Laticauda
- 5e S. G. Hermites Pagurus — *Queue très molle contournée sans anneaux distincts munie de fausses pattes sur un de ses cotés seulement, leurs deux pieds antérieurs sont terminés par des pinces souvent de grosseur inégales, la plus grosse se présente à l'ouverture de la coquille dont ces animaux s'emparent pour se loger. Ordinairement ils choisissent une coquille univalve, la trainent avec eux et quand elle devient trop étroite ils l'abandonnent pour entrer dans une plus grande* — Hermite Bernard; Pagurus Streblonyx; Pagure de Faujas; Pagure de la Medit.; Pagurus guttatus; Pagure tubulaire de Fabricius; Prophylax

2e TRIBU
Macroures Locustes
Quatre pieds de fausses pates. L'extrémité postérieure de la nageoire terminant la queue est membraneuse, pédicules des antennes mitoyennes plus longs que les deux filets du bout, les latérales ne sont jamais écailleuses, tantot elles sont courtes, tantot elles sont longues grandes hérissées de piquants. Pieds longs, sensibles, terminés en pointe.

2. S. G.

- 1er S. G. Scyllares — *Antennes latérales courtes, sans soies dont la base est composée d'articles très larges comprimés, formant une sorte de crête. Tronc presque carré, yeux petits logés dans les fossettes orbiculaire* — Scyllare Ours; Cigale de Mer; Scyllarus Orientalis; Scyllare large; Orchetta; Thenus Indicus; Ibacus Peroni; Scyllarus Antarcticus
- 2e S. G. Langoustes — Langouste mouchetée; Langouste ornée; Langouste argus; Langouste commune; Astacus élephas; Langouste à queue lisse

3e TRIBU
Macroures Homards
Ressemblent aux anomaux par leurs pieds sans divisions et leurs quatre antennes insérées presque à la même hauteur, à pédoncules des latérales nus, mais leurs deux ou quatre pieds postérieurs sont d'une grandeur proportionnée à celles des autres. Leur queue, terminée par une nageoire en éventail, a des fausses pates dans les males comme dans les femelles.

11. S. G.

- 1er S. G. Galathées — *Queue étendue, tronc oval ou oblong, pinces allongées, antennes intermédiaires saillantes* — Galathée striée; Galathée rugueuse; Galathée porte écailles; Galathée Æglée; Æglée lisse; Galathée gregaria
- 2e S. G. Porcelanes — *Queue repliée en dessous presque comme les crabes, tronc carré, pinces males ou triangulaires, antennes intermédiaires retirées dans une fossette* — Porcelane à larges pinces; Porcelane hérissée; Porcelane à six pieds
- 3e S. G. Menolepis — Menolepis
- 4e S. G. Megalopes — Mégalope
- 5e S. G. Grébies — Thalassina littoralis; Gebia stellata
- 6e S. G. Thalassines — Thalassina scorpioindes; Cancer anomalus
- 7e S. G. Callianasses — Callianasse souterraine
- 8e S. G. Axies — Axie stirynque
- 9e S. G. Eryons — Eryon de Cuvier
- 10e S. G. Nephrops — Ecrevisse de Norvège
- 11e S. G. Ecrevisses propres — *Petite écaille ordinairement dentée sur le pédoncule des antennes latérales, 6 pieds antérieurs terminés par une pince à 2 doigts, lames extérieures du bout de la queue servant de nageoires divisées en 2. Les unes habitent les eaux douces vives et limpides, les autres la mer, elles sont toutes très voraces et vivent particulièrement de matières animales* — Ecrevisse commune; Ecrevisse de Barton; Ecrevisse homard

4e TRIBU
Macroures Salicoques
Ont aussi les pieds sans divisions mais leurs antennes latérales sont situées au dessous des mitoyennes, et une grande écaille recouvre leur base. Leur corps arqué est recouvert d'un test crétacé moins solide que chez les précédens.

16. S. G.

- 1er S. G. Pénées — *Trois premières paires de pieds terminées par une pince à deux doigts* — Penée Caramote; Pénée à 3 sillons; Pénée d'Orbigny; Pénée Monodon; Pénée de la Méditer.; Penée Mars
- 2e S. G. Sténopes — Stenope de Peron; Stenopus hispidus
- 3e S. G. Atyes — Atya Scabra
- 4e S. G. Crangons — *Deux premières paires de pieds terminées en pince, le doigt inférieur de la première paire est très court, et ne consiste qu'en une dent, ceux de la seconde paire sont filiformes et cordés.* — Crangon commun; Cardon de nos cotes; Crangon cuirassé; Crangon ponctué de rouge; Crangon du Nord
- 5e S. G. Processes — Processe comestible
- 6e S. G. Hyménocère — Hymenocère
- 7e S. G. Gnatophylles — Alpheus élegans
- 8e S. G. Pontonies — Alpheus thyrenus; Astacus thyrenus
- 9e S. G. Alphées — Alpheus malabaricus
- 10e S. G. Hippolytes — Hyppolite; Palemon divasmane; Palemon marbré
- 11e S. G. Antonomées — Antonemea oliva; Cancer glaber
- 12e S. G. Pandales — *Seconde paire de pieds terminée en pince. L'article qui précède la pince, c'est à dire l'avant dernier est composé de plusieurs autres petits articles* — Pandalus annulicornis; Pandalus narwal; Palemon pristis; Cancer armiger
- 13e S. G. Palémons — Crevettes; Salicoques Niloticus; Palémon spinipes, fos.; Palémon à dents de scie; Palémon squille Salicoque; Squille fusca
- 14e S. G. Lysmates — Lysmata sulicauda
- 15e S. G. Athanas — Athanas nitescens
- 16e S. G. Pasiphaés — Pasiphae sivado

5e TRIBU
Macroures Schizopodes
Les crustacés ont les pieds divisés en deux branches jusque vers le milieu de leur longueur, grêles, souples et propres seulement à la navigation, leur corps ayant les formes générales de celui des Salicoques est toujours mou. Tous habitent la mer.

3. S. G.

- 1er S. G. Mysis — *Pieds et pieds machoires divisés en deux jusqu'à la base, ce qui en fait paraître le nombre double. Leur queue est terminée par une nageoire de quatre ou cinq feuillets et leurs antennes latérales plus basses que les mitoyennes sont accompagnées d'une grande écaille comme dans les salicoques* — Mysis fabricii; Cancer oculatus
- 2e S. G. Cryptopes — Cryptopus defrancii
- 3e S. G. Mulcions — Mulcion de Lesueur



Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N. 13.
Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c

P. Duménil Direxit

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

CRUSTACÉS

LES STOMAPODES
Ont la partie de la tete portant les antennes mitoyennes et les yeux distincte du corcelet et tres petite, le corcelet est petit, termi né par une queue demi-cylindri que beaucoup plus longue et plus grosse que lui. Pieds antérieurs petits, greles et portant une petite pince, mais ceux de la seconde paire sont grands et leur premier article, qui est fort long et denté, se replie dans une rainure de l'article précédent ce qui sans doute a valu à ces animaux le nom vulgaire de Mantes de mer. Les trois autres paires suivantes sont terminées par un crochet, les autres paires ensuite le sont en pointe et les cinq dernières qui portent les branchies ont la forme de doubles et larges nageoires.

deux Familles.

1re FAMILLE STOMAPODES UNICUIRASSES
Le test ne forme qu'un seul bouclier quadrilatere qui recouvre la presque totalité de la portion cephalo-thoracique du corps, la piece qui porte les antennes et les yeux est tres petite. L'abdomen est tres grand et formé d'anneaux semblables à ceux de la partie posterieure du thorax, les pattes machoires sont grandes, et celles de la seconde paire constituent des especes de pinces tres fortes.

un Genre.

GENRE UNIQUE SQUILLES.
Ont le corselet terminé posterieurement sur la derniere paire des pieds en crochet, et les anneaux servant d'attache aux trois premieres paires de pieds non nageurs sont à decouvert.

cinq Sous Genres.

- 1er S.G. Squilles prop. — Squille mante; Squille tachetee; Squille queue rude; Squille gouteuse; Squille de Desmarets; Squille rouge chaire; Squille jaune
- 2e S.G. Gonodactyles — Squille scyllarus; Squille chiragra
- 3e S.G. Coronis — Squille eusebia; Squille pieuse
- 4e S.G. Erichtes — Erichte vitre; Smerdis vulgaris; Erichte armé; Smerdis armata
- 5e S.G. Alimes — Alime hyaline

2e FAMILLE STOMAPODES BICUIRASSES
Deux especes de disques ovalaires dont l'antérieur, portant les yeux et les antennes, est plus grand que celui donnant attache aux pattes ainsi qu'aux appendices de la bouche, et le recouvre en partie, l'abdomen est tres court et parfaitement distinct du thorax.

un Genre.

GENRE UNE PHYLLOSOMES.
Ainsi nommé à cause de la forme lamelleuse de leur corps, qui est mince comme une feuille et presque completement diaphane.

Esp. — Phyllosome clavicorne; Phyllosome commun; Phyllosome larges cornes; Phyllosome brevicorne; Phyllosome Reinaudii

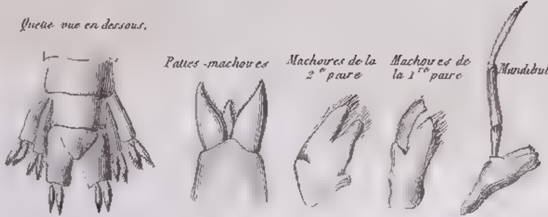
LES AMPHIPODES
Ont un palpe aux mandibules. Leur tête d'une seule pièce est distincte du tronc, munie de 2 yeux et de 4 antennes ordinairement setacées, dont 2 plus hautes. Leur bouche se compose d'un labre, de 2 mandibules, et de 3 paires de machoires. Leur corps, faiblement crustacé, est formé de 7 anneaux portant chacun une paire de pieds, la queue ordinairement formée de 6 à 7 articles recourbée en dessous et sans nageoires, par le 3 paires de fausses pattes qui en tiennent lieu. Ces petits animaux, tres agiles, se trouvent dans la mer et dans les fontaines, où ils nagent toujours sur le côté et avec beaucoup de vitesse.

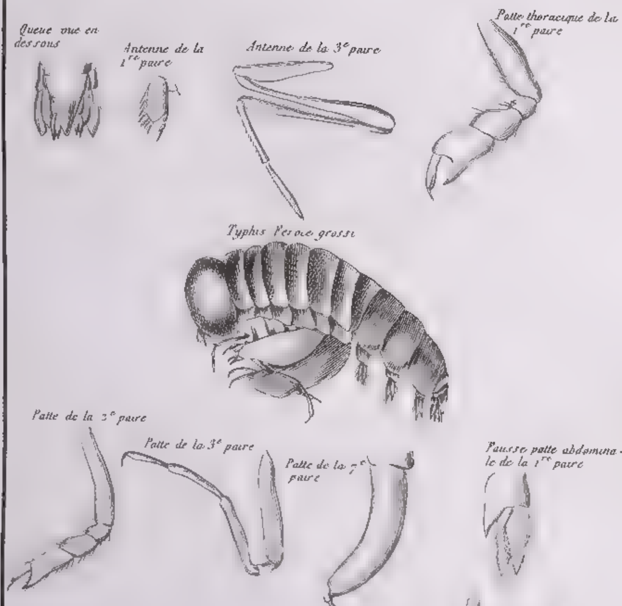
un seul Genre.

GENRE UNIQUE CREVETTES
Les Amphipodes de ce genre ont toujours la tête petite, le corps très étroit et en général comprimé lateralement, les antennes sont presque toujours longues et filiformes, les pattes de la premiere et de la seconde paire sont en général sub-chéliformes, c'est-à-dire terminées par une main armée d'un crochet mobile, au contraire celles des cinq dernieres paires ne le sont presque jamais, mais sont toujours grêles et bien disposées pour la locomotion.
Ces Crustacés ne sont jamais parasites, ils mènent toujours une vie errante, et, d'après leurs mœurs aussi bien que d'après leur organisation, se divisent en

Trois Sections.







1re SECTION
Tete grosse, antennes courtes, corps mou, 14 pieds simples, queue à nageoires laterales.
19 S.G.

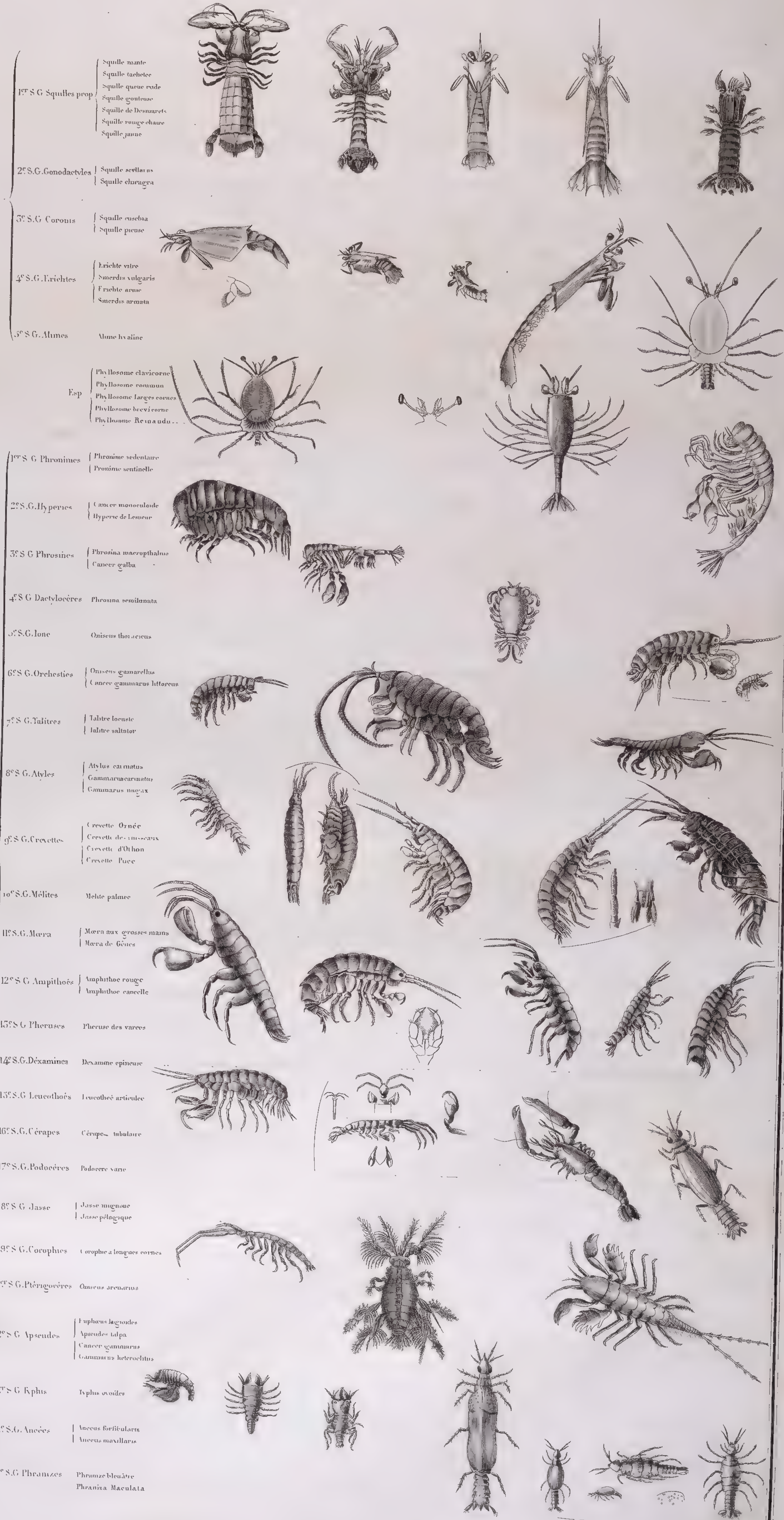
- 1er S.G. Phronimes — Phronime sedentaire; Pronime sentinelle
- 2e S.G. Hyperies — Cancer monoculoide; Hyperie de Lesueur
- 3e S.G. Phrosines — Phrosina macropthalma; Cancer galba
- 4e S.G. Dactylocères — Phrosina semilunata
- 5e S.G. Ione — Oniscus thoracicus
- 6e S.G. Orchesties — Oniscus gamarellus; Cancer gammarus littoreus
- 7e S.G. Talitres — Talitre locuste; Talitre saltator
- 8e S.G. Atyles — Atylus carinatus; Gammarus carinatus; Gammarus nugax
- 9e S.G. Crevettes — Crevette Ornée; Crevette des ruisseaux; Crevette d'Othon; Crevette Puce
- 10e S.G. Mélites — Melite palmee
- 11e S.G. Mœra — Mœra aux grosses mains; Mœra de Gênes
- 12e S.G. Ampithoés — Amphithoe rouge; Amphithoe cancelle
- 13e S.G. Pheruses — Pheruse des varecs
- 14e S.G. Déxamines — Dexamine epineuse
- 15e S.G. Leucothoés — Leucotheé articulee
- 16e S.G. Cérapes — Cérape tubulaire
- 17e S.G. Podocéres — Podocere varie
- 18e S.G. Jasse — Jasse mignone; Jasse pélagique
- 19e S.G. Corophies — Corophie à longues cornes

2e SECTION
14 pieds les 4 derniers mutiques au bout et propres à la natation.
2 S.G.

- 1er S.G. Ptérigocères — Oniscus arenarius
- 2e S.G. Apseudes — Euphœus ligioides; Apseudes talpa; Cancer gammarus; Gammarus heteroclitus

3e SECTION
16 pieds distincts
3 S.G.

- 1er S.G. Typhis — Typhus ovoides
- 2e S.G. Ancées — Anceus forficularis; Anceus maxillaris
- 3e S.G. Phranizes — Phranize bleuâtre; Phraniza Maculata



37me Liv.on

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

CRUSTACÉS.

LEMODIPODES

Ils n'ont pas de branchies distinctes, cependant on regarde comme organes de la respiration des corps vésiculaires et mous, au nombre de quatre ou six, attachés aux pattes ou aux segments. Les deux pieds antérieurs sont insérés sur la tête qui est réunie au premier segment du corps, celui-ci est ordinairement le dernier ... filiforme. Ces animaux sont marins.

Un seul Genre

Genre Unique CYAMES

Partagé en quatre sous Genres les trois premiers ... filiforme le dernier ovale

- 1er S.G. *LEPTOMÈRES* — Squilla Ventricosa; Cancer Linearis; Cancer Pedatus; Proton Pedatum
- 2me S.G. *NAUPRÉDIES* — Naupredia
- 3me S.G. *CHEVROLLES* — Chevrolle Front Pointu; Chevrolle Portes pointes; Chevrolle Linéaire; Chevrolle Mante; Chevrolle Phasme; Cancer Filiformis; Squilla Lobata; Gammarus Quadrilobatus; Oniscus Scolopendroides
- 4me S.G. *CYAMES* — Cyame de la Baleine; Pou de la Baleine; Pycnogonum Ceti; Lanope Ceti; Larunda Ceti

LES ISOPODES

Ils n'ont pas de palpes aux mandibules. Leur tête est ordinairement distincte, munie de deux yeux grenus et de quatre antennes dont les latérales au moins sont sétacées. Leur bouche est composée de trois paires de mâchoires, dont les deux inférieures en forme de petits pieds, ou de lèvre portant deux palpes. Tous leurs pieds sont simples et propres seulement à la locomotion. Leur corps est composé de sept anneaux portant chacun une paire de pieds, on en compte de un à sept à la queue qui est garnie de petits feuillets en dessous. Les uns ne se trouvent que dans les eaux, et les autres sont tout-à-fait terrestres.

Un seul Genre

Genre Unique CLOPORTES

Six Sections

1re Section EPICARIDES — un seul Sous-Genre

- un S.G. *BOPYRES* — Bopyre des Chevrettes; Monoculus Crangorum; Bopyre des Palemons

2me Section CYMOTHOADES — 13 Sous Genres

- 1er S.G. *SÉROLES* — Cymothoa Asillus; Serole de Fabricius
- 2me S.G. *CYMOTHOÉS* — Cymothoé Œstre; Cymothoé de Leschenault; Cymothoe Entomon; Cymothoe de Mathieu; Cymothoé Rosacea; Cymothoé à tête Triangulaire
- 3me S.G. *NEROCILES* — Nerocile de Blainville
- 4me S.G. *LIVONÈCES* — Livonèce de Redman; Livonèce de Desmarets; Livonèce de Rafinesque
- 5me S.G. *CANOLIRES* — Canolire de Risso; Anilocre de Cuvier; Anilocre de la Méditerranée; Anilocre du Cap; Olencire de Lamarck
- 6me S.G. *ÆGA* — Æga Entaillée; Æga à trois Dents; Æga Bicarénée
- 7me S.G. *ROCINÈLES* — Rocinèle de Devonshire
- 8me S.G. *CONILÈRES* — Conilère de Montagu
- 9me S.G. *SYNODUS* — Synodus
- 10me S.G. *CIROLANES* — Cirolane de Cranch
- 11me S.G. *NÉLOCIRES* — Nélocire de Swainson
- 12me S.G. *EURYDICES* — Eurydice Belle (Eurydice Pulchra)
- 13me S.G. *LIMNORIES* — Limnorie Térébrante; Oniscus Prægustator

3me Section SPHEROMIDES — 7 Sous Genres

Quatre antennes très distinctes sétacées, ... supérieures plus longues, insérées sous le premier article des supérieures ... queue ... terminée par deux feuillets appendices branchiaux recourbés intérieurement. Partie antérieure de la tête triangulaire.

- 1er S.G. *ZUZARES* — Zuzare Demi-Ponctuée; Zuzare Diadème (Z. Diadema)
- 2me S.G. *SPHÉROMES* — Sphérome Courte; Spheroma Cinerea; Spherome de Dumeril; Spherome de Risso; Spherome de Hooker; Spherome à queue rude (S. Rugicauda); Spherome denté en Scie; Spherome Grand (S. Gigas)
- 3me S.G. *NÉSÉES* — Campecopée de Cranch (On. Hirsutus); Nesée Bidentée (Oniscus Bidentatus)
- 4me S.G. *CILICÉES* — Cilicée de Latreille
- 5me S.G. *CYMODOCÉES* — Cymodocée Échancrée; Cymodocée Tronquée; Cymodocée Pendue; Cymodocée de Lamarck
- 6me S.G. *DYNAMÈNES* — Dynamène de Montagu; Dynamène Rouge; Dynamène Verte
- 7me S.G. *ANTHURES* — Anthure Grêle; Gammarus Heterochilus

4me Section IDOTEIDES — 3 Sous Genres

Palte ... mâchoires portant une grande tige palpiforme et réunies de manière à former une espèce de lèvre inférieure. Abdomen ... au plus en trois ou quatre segments bien distinct.

- 1er S.G. *IDOTÉES* — Oniscus Entomon; Idotea Tricuspidata
- 2me S.G. *STÉNOSOMES* — Idotea Viridissima; Stenosoma Lineare; Stenosoma Hecticum
- 3me S.G. *ARCTURES* — Arcturus Tuberculatus

5me Section ASSELLOTES — 3 Sous Genres

Quatre antennes très apparentes, deux mandibules, quatre mâchoires recouvertes par les premiers pieds ... queue sans nageoires mais avec deux ... stylets bifides.

- 1er S.G. *ASELLES* — Aselle d'Eau douce
- 2me S.G. *ONISCODES* — Janira Maculosa
- 3me S.G. *JŒRA* — Jœra à Front Blanc

6me Section CLOPORTIDES — 6 Sous Genres

Mandibules dépourvues de palpes ... en général beaucoup plus ... que les précédents et terminé par des appendices ...

- 1er S.G. *TYLOS* — Tylos Armadille
- 2me S.G. *LIGIES* — Ligie Océanique; Ligie Italique; Ligie des Mousses
- 3me S.G. *PHILOSCIES* — Philoscie des Mousses; Oniscus Sylvestris
- 4me S.G. *CLOPORTES* — Cloporte Aselle; Oniscus Murarius; Cloporte Ord.re; Porcelet de St Antoine
- 5me S.G. *PORCELLIONS* — Porcellion Rude; Oniscus Granulatus; Porcellion Lisse
- 6me S.G. *ARMADILLES* — Armadille Vulgaire; Armadille Pustulée; Armadille des Boutiques

48me Liv.on

P. Dumenil Direx.

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine 13

Chaque Tableau se vend sépt 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

CRUSTACÉS

BRANCHIOPODES — un Genre

MONOCLES GENRE UNIQUE — Deux Sections

1re SECTION *LOPHYROPES* — Trois Groupes

1er GROUPE Caremondes — Deux Tribus

- **1re TRIBU** — Cinq Sous-Genres
  - 1er S-G. Zoés … Zoé Pélagique (*Zoé Pelagica*); Monoculus Taurus; Cancer Germanus; Zoé à Masse (*Zoéa Clavata*)
  - 2e S-G. Nebalies … Nebalie d'Herbst (*Monoculus Rostatus*); Mysis Linnosus; Nebalie de Geoffroy St Hilaire
  - 3e S-G. Condylures … Condylure de Dorbigny
  - 4e S-G. Cume … Cume (*Cuma de Milne Edwards*)
  - 5e S-G. Pontie … Pontie (*Pontia de Milne Edwards*)
- **2e TRIBU** Un seul œil situé au milieu du front entre les antennes supérieures — Deux Sous-Genres
  - 1er S-G. Cyclopes … Cyclope commun (*Cyclops Vulgaris*); Monocle à queue fourchue; Cyclope Castor (*C. Caudatus*); Cyclope Staphylin (*M. Minutus*); Cyclopus Viridis; Monoculus Quadricornis
  - 2e S-G. Calane … Calane de Finmarckie; Cyclope Longicornis

2e GROUPE Ostracodes — Deux Sous-Genres

- 1er S-G. Cythérées … Cytherée Verte (*Cyth. Viridis*); Cytherée Jaune (*C. Nutea*); Cytherée Jaunâtre (*C. Flavida*); Cytherée Gibbeuse (*C. Gibba*); Cytherée Bosselée (*C. Gibbera*)
- 2e S-G. Cypris … Cypris Ornée (*Cypris Ornata*); Cypris Ovale (*Cyp. Ovala*); Cypris Blanche lisse (*Cyp. Candida*); Monocle à coquille longue; Cypris à duvet (*Cyp. Pubera*); Cypris Bordée (*Cyp. Marginata*); Cypris Ornée; Cypris Religieuse

Développement de l'embryon de la Daphnie puce

3e GROUPE Cladocères. Un seul œil tête plie en deux … Pieds au nombre de dix terminés par une rayons digités accompagnés d'une lame branchiale — Cinq Sous-Genres

- 1er S-G. Latone … Daphnia Setifera
- 2e S-G. Sida … Daphnia Cristallina
- 3e S-G. Polyphèmes … Polypheme des Etangs; Monocle à queue retroussée; Cephaloculus Stagnorum
- 4e S-G. Daphnies … Daphnie Puce (*Daphnia Pulex*); Daphnie longue épine (*D. Longispina*); Daphnie Géante (*D. Magna*); Daphnie Camuse (*D. Sima*); Daphnie à gros bras (*D. Brachiata*); Daphnie Nasique (*D. Nasuta*); Daphnie à bec droit (*D. Rostrata*); Daphnie à long côté; Daphnie Epineuse (*D. Mucronata*); Daphnie à Réseau; Daphnie Guillochée (*D. Clathrata*); Daphnie Cornue
- 5e S-G. Lyncées … Lyncée Rose (*Mon. Roseus*); Lyncée à larges cornes (*L. Laticornis*); Lyncée à bec crochu; Lyncée Strié (*M. Striatus*); Lyncée Rond (*M. Sphæricus*)

Daphnie au moment où elle vient de naître

Branchipe vu en face et en dessous

2e SECTION *PHYLLOPES* — Deux Groupes

1er GROUPE Ceratophthalmes — Quatre Sous-Genres

- 1er S-G. Limnadies … Limnadie d'Hermann (*D. Gigas*)
- 2e S-G. Artemies … Artemie Saline (*Art. Salina*); Cancer Salinus
- 3e S-G. Branchipes … Branchipe des Etangs (*Cancer Stagnalis*); Branchipe des Marais; Cancer Paludosus; Marteau d'eau douce (*C. Diaphanus*); Branchiopoda Stagnalis; Apus Pisciformis
- 4e S-G. Eulimènes … Eulimène blanchâtre (*Eul. Albida*); Artemia Eulimene

Queue d'une femelle contenant les œufs

2e GROUPE Aspidiphores

- Esp. … Apus Prolongé (*Mon. Apus*); Apus Cancriforme (*Limulus Cancriformis*); Apus Montagui; Apus Vert; Limule Sorricande

P. Duménil Bienod

Paris
à la Librairie médicale de Crochard, Rue et Place de l'École de Médecine, N° 13
Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 50 c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE.

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CRUSTACÉS.

PŒCILOPODES
Test ordinairement en forme de bouclier pieds nombreux branchies situées le plus souvent sous l'arrière du corps Quelques uns de leurs pieds antérieurs sont terminés par un ou deux crochets, les autres en nageoires tête confondue avec le corselet antennes courtes et simples.
Deux Familles.

- **1.re Famille XYPHOSURES**
  Ces Crustacés ont le corps divisé en deux parties la première recouverte par un bouclier lancéolé porte les yeux les antennes et six paires de pieds la seconde recouverte par un autre bouclier presque triangulaire porte cinq paires de pieds natatoires dont la face postérieure est garnie de branchies Les hanches des six premières paires de pieds sont hérissées d'épines et font l'office de mâchoires.
  Un Seul Genre
  - **Genre Unique LIMULES**
    Sont munis d'un bec ou suçoir, et sont surtout remarquables par leur grande taille. Leur test est formé de deux pièces, terminé par un style roide et pointu ils ont deux yeux écartés composés et trois petits yeux lisses sur la pièce antérieure très bombée et en forme de croissant Ils n'ont pas d'antennes Les limules habitent les mers des pays chauds et atteignent souvent deux pieds de longueur quand ils craignent quelque danger ils relèvent leur stylet dont les piqûres sont redoutables On en mange les œufs à la Chine
    Deux Sous-Genres
    - *1.er Sous-Genre. LIMULE propres*: Limule (Limulus) · Limulus Americanus · Limule de Sowerby · Limule de Walch · Limule à trois dents · Limule de Latreille · Limule à queue ronde · Limule Polyphème · Limule des Moluques
    - *2.e S. G. TACHYPLÉE*: Limule Hétérodactyle · Tachypleus (Kabutogani)

- **2.e Famille SIPHONOSTOMES**
  Il n'y a aucune espèce de mâchoires la bouche est remplacée par un suçoir ou siphon tantôt extérieur sous la forme d'un bec aigu et triarticulé tantôt caché ou peu distinct Le test est très mince et d'une seule pièce Ils sont tous parasites
  Trois Tribus.
  - **1.re TRIBU Caligides**
    Pieds au nombre de douze corps recouvert par un test en forme de bouclier ovale ou semi-lunaire.
    3 Genres
    - **1.er G. ARGULES**
      Ont la queue terminée en deux lames servant de nageoires leurs deux premiers pieds sont en ventouses les deux suivants munis de deux crochets et les huit autres terminés en nageoires à deux feuillets Leur bouclier est ovale
      Argule Foliacée (Monoculus Foliaceus) · Argule Dauphin (M. Delphinus) · Ozole du Gastérote · Monoculus gyrini
    - **2.e G. CALIGES**
      Ont un bec ou suçoir formé par la réunion de deux lèvres et de très petites mandibules Le devant du corps et les pieds antérieurs sont recouverts par un bouclier le corps est déprimé ovale ou rétréci en queue, terminé par deux filets articulés et saillants Ces animaux sont petits et parasites sur les cétacés poissons, etc.
      Cinq Sous-Genres
      - *1.er S. G. CALIGES propres*: Caligе de Muller (Caligus Mulleri) · Caligus Curtus · Monoculus Piscinus · Oniscus lutosus. · Binocle à queue en plumet
      - *2.e S. G. PTÉRYGOPODES*: Nogaus Latreilli
      - *3.e S. G. PANDARES*: Pandare de Bosc (Pandarus Bosci) · Pandare Bicoloré · Pandare du Requin (P. carchariae) · Pandare de Cranch (P. cranchii)
      - *4.e S. G. DINEMOURES*: Caligus Productus · Monoculus Salmoneus
      - *5.e S. G. ANTHOSOMES*: Anthosoma Smithii · Caligus Imbricatus
    - **3.e G. CECROPS**
      Ont le corps ovale recouvert par quatre pièces échancrées au bord postérieur, dont la seconde plus petite Ils ont deux antennes très petites On n'en connaît qu'une espèce qui vit sur les branchies des turbots.
      Cecrops de Latreille
  - **2.e TRIBU Lernæiformes**
    Le nombre des pieds est de dix ils sont courts et peu propres à la natation
    2 Genres
    - **1.er G. DICHELESTIONS**
      N'ont pas de test ou bouclier, seulement le premier anneau de leur corps est très grand et porte sur le front deux serres avancées Leur corps est presque cylindrique un peu plus grêle à son extrémité et composé de sept segments ils ont deux antennes sétacées les quatre pieds antérieurs sont crochus et dentés les quatre postérieurs terminés par des doigts dentelés Souvent leur corps se termine postérieurement par deux longs filets articulés.
      Dichelestion de l'Esturgeon
    - **2.e G. NICOTHOÉ**
      Petits crustacés qui se fixent sur les branchies des Homards et dont le corps présente de chaque côté un grand prolongement en forme d'aile qui renferme la majeure partie des viscères
      Nicothoé du Homard (Nicothoe Astaci)
  - **3.e TRIBU Trilobites**
    Animaux fossiles confondus d'abord sous le nom d'entomolithe paradoxal il est obligé d'admettre chez ces animaux l'existence d'organes locomotiles quoique on n'en n'ait pu découvrir de vestiges
    5 Genres
    - **1.er G. AGNOSTES**
      Corps demi circulaire ou reniforme
      Agnoste Pisiforme · Agnostus Pisiformis · Entomostracites Pisiformis · Agnostus Heltrisu · Agnoste de Kinnekule · Agnoste de Walhemberg
    - **2.e G. CALYMÈNES**
      Corps ovale terminé en arrière par une queue triangulaire et allongée Leur corps peut se contracter en boule
      Calymene de Blumenbach · Calymene de Dudley · Trilobites de Knorr · Entomostracites Tuberculatus · Trilobites Paradoxus · Calymène de Tristan · Calymène Variolaire · Calymène Macrophthalme · Calymène de Mecklembourg
    - **3.e G. ASAPHES**
      Les tubercules oculiformes sont granuleux ou semblent présenter une paupière
      Asaphe Cornigère · Entomostracites expansus · Asaphe de Bach · Asaphe de Haussmann · Asaphe Caudigère · Asaphe large queue
    - **4.e G. OGYGIES.**
      Plus longs que larges leurs angles postérieurs se prolongent en épine corps elliptique
      Ogygie de Guettard. · Ogygie d'Angers · Ogygie de Desmarets
    - **5.e G. PARADOXIDES.**
      Les segments du corps le débordent latéralement et sont libres à leur extrémité latérale
      Paradoxide du Tessin · Entomostracites Paradoxus · Paradoxide du Westrogothie · Paradoxide Spinuleux · Paradoxide Scarabоïde · Paradoxide Gibbeux · Paradoxide Lacinié · Paradoxide du M.t Moserberg · Entomolithus Paradoxus · Paradoxide de Scanie

5.e Livraison

Paris
[illegible]
[illegible] de l'École de Médecine N.° 13

Chaque Tableau se vend Séparément 1.f 25.c

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

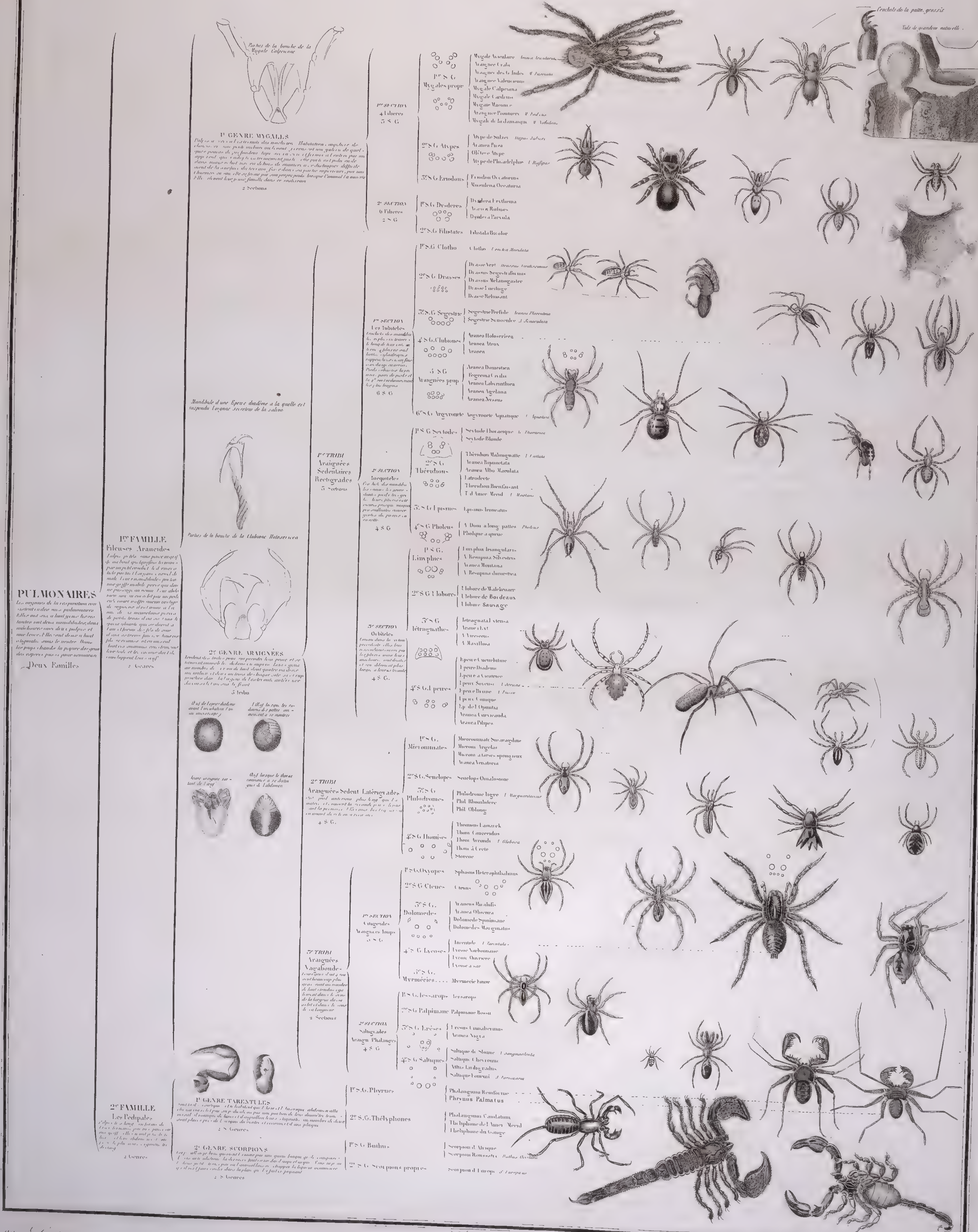
de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

ARACHNIDES.



33e Livon

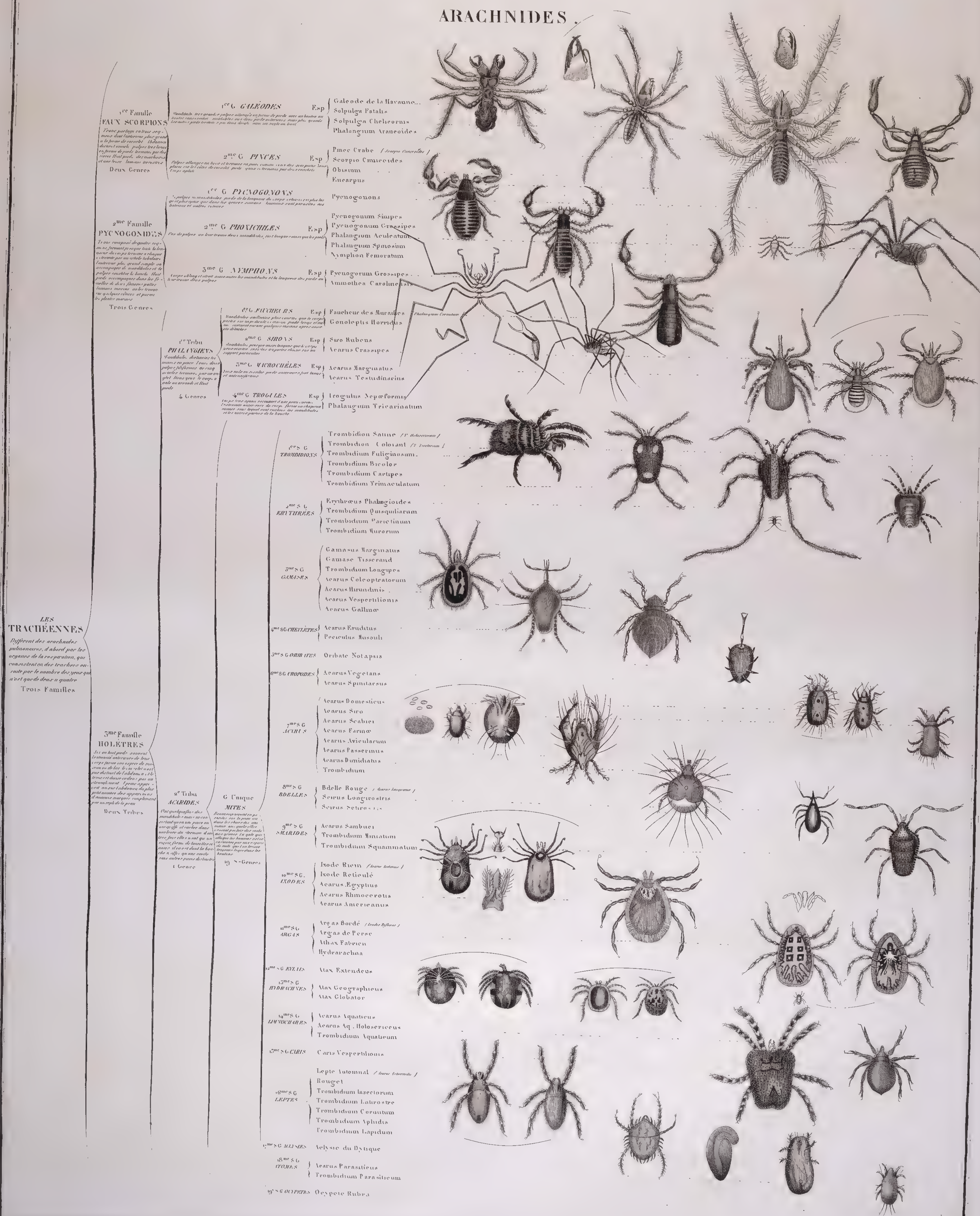
P. Dumenil Direxit

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N° 3.
Chaque tableau......

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

ARACHNIDES.



LES TRACHÉENNES
Diffèrent des arachnides pulmonaires, d'abord par les organes de la respiration, qui consistent en des trachées ensuite par le nombre des yeux qui n'est que de deux à quatre
Trois Familles

- **1re Famille FAUX SCORPIONS** — *Tronc partagé en trois segmens dont l'antérieur plus grand a la forme de corselet. Abdomen distinctement annelé, palpes très longs en forme de pieds terminés par des serres. Huit pieds, des mâchoires et une lèvre. Animaux terrestres.* — Deux Genres
  - **1er G. GALÉODES** — *Mandibules très grandes, palpes allongés en forme de pieds avec un bouton au bout sans crochet, semblables aux deux pieds antérieurs mais plus grands; les autres pieds terminés par deux doigts avec un ongle au bout.* — Esp.: Galéode de la Havanne.. / Solpulga Fatalis / Solpulga Chelicornis / Phalangium Araneoides
  - **2me G. PINCES** — *Palpes allongés en bras et terminés en pince comme ceux des scorpions; yeux placés sur les côtés du corselet; pieds égaux et terminés par deux crochets. Corps aplati.* — Esp.: Pince Crabe (Scorpio Cancroides) / Scorpio Cimicoides / Obisium / Eucarpus
- **2me Famille PYCNOGONIDES** — *Tronc composé de quatre segmens formant presque toute la longueur du corps, terminé à chaque extrémité par un article tubulaire, l'antérieur plus grand, simple ou accompagné de mandibules et de palpes, constitue la bouche. Huit pieds accompagnés dans les femelles de deux fausses pattes. Animaux marins, on les trouve sur quelques cétacés et parmi les plantes marines.* — Trois Genres
  - **1er G. PYCNOGONONS** — *Ni palpes ni mandibules, pieds de la longueur du corps, celui-ci est plus large et plus épais que dans les genres suivans. Animaux sont parasites des baleines et autres cétacés.* — Pycnogonons
  - **2me G. PHOXICHILES** — *Pas de palpes, on leur trouve deux mandibules, fort longues ainsi que les pieds.* — Esp.: Pycnogonum Simpes / Pycnogonum Grassipes / Phalangium Aculeatum / Phalangium Spinosum / Nymphon Femoratum
  - **3me G. NYMPHONS** — *Corps oblong et étroit, mais outre les mandibules et la longueur des pieds on leur trouve deux palpes.* — Esp.: Pycnogonum Grossipes / Ammothea Carolinensis
- **3me Famille HOLÈTRES** — *Six ou huit pieds, souvent l'extrémité antérieure de leur corps forme une espèce de museau ou de bec, le corselet n'est pas distinct de l'abdomen et le tronc est divisé en deux par un étranglement. A peine aperçoit on sur l'abdomen du plus petit nombre des apparences d'anneaux marqués simplement par un repli de la peau.* — Deux Tribus
  - **1re Tribu PHALANGIENS** — *Mandibules distinctes terminées en pince. Leurs deux palpes filiformes de cinq articles terminés par un onglet. Deux yeux. Le corps ovale ou arrondi et Huit pieds.* — 4 Genres
    - **1er G. FAUCHEURS** — *Mandibules saillantes plus courtes que le corps, portés sur un pédicule commun, pieds longs et menus, remuent encore quelques instans après avoir été détachés.* — Esp.: Faucheur des Murailles / Gonoleptes Horridus (Phalangium Cornutum)
    - **2me G. SIRONS** — *Mandibules presque aussi longues que le corps, yeux écartés sessiles ou portés chacun sur un support particulier.* — Esp.: Siro Rubens / Acarus Crassipes
    - **3me G. MICROCHÈLES** — *Yeux nuls ou sessiles, pieds antérieurs fort longs et antenniformes.* — Esp.: Acarus Marginatus / Acarus Testudinarius
    - **4me G. TROGULES** — *Corps très aplati recouvert d'une peau coriace, l'extrémité antérieure du corps forme un chaperon avancé sous lequel sont cachées les mandibules et les autres parties de la bouche.* — Esp.: Trogulus Nepæformis / Phalangium Tricarinatum
  - **2e Tribu ACARIDES** — *Ont quelquefois des mandibules mais ne consistant qu'en une pince ou une griffe et cachée dans une lèvre du sternum, d'autres fois elles n'ont qu'un suçoir formé de lancettes réunies. Il en est dont la bouche n'offre qu'une cavité sans autres pièces distinctes.* — 1 Genre
    - **G. Unique MITES** — *Beaucoup vivent en parasites sur la peau ou dans les chairs des animaux auxquels elles causent parfois des maladies graves. La gale qui attaque les hommes est occasionnée par une espèce de mite que l'on trouve toujours logée dans les boutons.* — 19 S.-Genres
      - **1er S. G. TROMBIDIONS** — Trombidion Satiné (T. Holosericeum) / Trombidion Colorant (T. Tinctorium) / Trombidium Fuliginosum / Trombidium Bicolor / Trombidium Cartipes / Trombidium Trimaculatum
      - **2me S. G. ERYTHRÉES** — Erythræus Phalangioides / Trombidium Quisquiliarum / Trombidium Parietinum / Trombidium Murorum
      - **3me S. G. GAMASES** — Gamasus Marginatus / Gamase Tisserand / Trombidium Longipes / Acarus Coleoptratorum / Acarus Hirundinis / Acarus Vespertilionis / Acarus Gallinæ
      - **4me S. G. CHEILÈTES** — Acarus Eruditus / Pecieulus Musculi
      - **5me S. G. ORIBATES** — Oribate Notapsis
      - **6me S. G. UROPODES** — Acarus Vegetans / Acarus Spinitarsus
      - **7me S. G. ACARUS** — Acarus Domesticus / Acarus Siro / Acarus Scabiei / Acarus Farinæ / Acarus Avicularum / Acarus Passerinus / Acarus Dimidiatus / Trombidium
      - **8me S. G. BDELLES** — Bdelle Rouge (Acarus longicornis) / Scirus Longirostris / Scirus Setirostris
      - **9me S. G. SMARIDES** — Acarus Sambuci / Trombidium Miniatum / Trombidium Squammatum
      - **10me S. G. IXODES** — Ixode Ricin (Acarus Reduvius) / Ixode Réticulé / Acarus Egyptius / Acarus Rhinocerotis / Acarus Americanus
      - **11me S. G. ARGAS** — Argas Bordé (Ixodes Reflexus) / Argas de Perse / Athax Fabricii / Hydrarachna
      - **12me S. G. EYLAIS** — Atax Extendens
      - **13me S. G. HYDRACHNES** — Atax Geographicus / Atax Globator
      - **14me S. G. LIMNOCHARES** — Acarus Aquaticus / Acarus Aq. Holosericeus / Trombidium Aquaticum
      - **15me S. G. CARIS** — Caris Vespertilionis
      - **16me S. G. LEPTES** — Lepte Automnal (Acarus Autumnalis) / Rouget / Trombidium Insectorum / Trombidium Latirostre / Trombidium Cornutum / Trombidium Aphidis / Trombidium Lapidum
      - **17me S. G. AELYSIES** — Aelysie du Dytique
      - **18me S. G. ATOMES** — Acarus Parasiticus / Trombidium Parasiticum
      - **19e S. G. OCYPÈTES** — Ocypète Rubra

Paris,
à la librairie médicale de Crochard.
Rue et Place de l'École de Médecine 13.

Chaque Tableau se vend sépart 1f. 25c.

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

CHEF DU BUREAU DES COLLÈGES [illegible] DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

CLASSE DES INSECTES.

INSECTES.

Ce nom vient de deux mots latins (*in secata, entrecoupés*), qui correspond au grec Ἔντομον, *Insecte*; il est donné à des animaux dont le corps est généralement divisible en trois parties :

1° La tête, qui porte deux antennes, les yeux et la bouche ;

2° Le thorax, ou corselet, qui porte les pieds et les ailes ;

3° L'abdomen, qui est suspendu en arrière du thorax, et renferme les principaux viscères. Le nombre des pieds est au moins de six. Les ailes sont ou absentes, ou au nombre de deux, ou de quatre. La respiration a lieu par des trachées. Il y a un vestige de cœur, qui n'est autre chose qu'un vaisseau dorsal sans branches et contractile.

Ils sont répartis en *Douze Ordres* d'après les différences que présente leur Organisation. Les traits principaux de ces différences sont indiqués dans ce tableau qui peut être considéré comme une *Introduction* à l'ENTOMOLOGIE.

Les Insectes sont :

sans ailes ;

- vingt quatre pieds et au delà. — **MYRIAPODES.** Insectes connus sous le nom vulgaire de *mille-pieds*. Le corselet n'est pas distinct du reste du corps, et est composé d'un grand nombre d'anneaux, dont ordinairement chacun porte une ou deux paires de pieds. *Deux Familles*
  - Corps étroit et allongé, antennes de sept articles; petits appendices sur les lèvres. — Chilognathes.
  - Corps aplati membraneux; antennes de quatorze articles ou plus; palpes distincts. — Chilopodes.
- abdomen garni de fausses pattes sur les côtés. — **THYSANOURES.** Ces insectes n'ont pas de métamorphoses; ils n'ont que six pieds. *Deux Familles.*
  - Des palpes; antennes d'un grand nombre d'articles; abdomen sans queue. — Lépismènes.
  - Point de palpes; antennes de quatre pièces; une queue fourchue. — Podurelles.
- abdomen sans fausses pattes; la bouche formée
  - d'un museau court, ou simple fente. — **PARASITES.** Quatre petits yeux lisses; bouche infér. terminée en museau, corps aplati divisé en douze segments; antennes courtes de cinq articles; pieds terminés par deux crochets; vivent sur les animaux. *Un seul Genre :* — Ricins.
  - d'un suçoir de trois articles. — **SUCEURS.** Ils ont une trompe, ou bec cylindrique ou conique, renfermant un suçoir; métamorphoses, pieds postérieurs très-forts, propres au saut; tête arrondie en dessus, comprimée sur les côtés; tarses de cinq articles terminés par deux crochets allongés. *Un seul Genre :* — Puces.

ailés ; les ailes

- au nombre de quatre ; leur surface
  - nue ; les antérieures
    - épaisses
      - en entier ; les postérieures
        - repliées en travers. — **COLEOPTÈRES.** Ces insectes se reconnaissent au premier coup-d'œil à leurs élytres embrassant la partie supérieure de l'abdomen, et recouvrant les ailes membraneuses et inférieures qui sont pliées en travers, dessous. Ils ont six pieds et quatre ailes, des organes pour la mastication, et subissent une métamorphose complète. *Quatre Sections* :
          - **PENTAMÈRES.** Tous les tarses ont *cinq* articles. Le premier article est quelquefois très-court ; la base du dernier forme, dans quelques-uns, un petit nœud sans mouvement propre. *Six Familles :*
            - Antennes simples, dentées ou non; six palpes — Carnassiers
            - Quatre palpes, élytres ne couvrant pas tout l'abdomen. — Brachélytres
            - Élytres recouvrant tout l'abdomen ; antennes filiformes ou sétacées — Serricornes
            - Antennes en massue, plus longues que les palpes maxillaires — Clavicornes
            - Antennes plus courtes que les palpes maxillaires insérées sous la tête — Palpicornes
            - Antennes en massue feuilletée — Lamellicornes
          - **HÉTÉROMÈRES.** Les quatre premiers tarses sont composés de *cinq* articles, et les deux derniers de *quatre*. *Quatre Familles :*
            - Une dent, ou crochet écailleux au côté interne des mâchoires. — Mélasomes.
            - Pas de dent; antennes terminées en massue perfoliée. — Taxicornes
            - Antennes presque égales, ou s'amincissant vers l'extrémité. — Sténélytres.
            - Tête séparée du corselet par un étranglement. — Trachélides.
          - **TÉTRAMÈRES.** Le caractère général de ces insectes, sauf quelques exceptions équivoques, est d'avoir *quatre* articles à tous les tarses. *Sept Familles :*
            - Tête prolongée antérieurement en trompe ou museau. — Rhincophores.
            - Tête non prolongée; tarses spongieux; antennes perfoliées. — Xylophages.
            - Article pénultième du tarse en cœur; antennes grêles à l'extrémité. — Platysomes.
            - Pas de dent; languette en cœur, ou bifide à l'extrémité supérieure. — Longicornes.
            - Languette carrée; corselet étroit à base plus étroite que l'élytre. — Eupodes.
            - Languette carrée; base du corselet aussi large que l'élytre. — Cycliques.
            - Tarses spongieux; dents cornées; antennes en massue perfoliées. — Clavipalpes.
          - **TRIMÈRES.** Tous ont *trois* articles à tous les tarses, chez quelques espèces, le premier article est très-petit. *Trois Familles :*
            - Antennes plus courtes que la tête; corps hémisphérique — Aphidiphages.
            - Antennes plus longues que la tête et le corselet; corps oblong — Fungicoles.
            - Tarses à deux articles; élytres courtes; insectes petits. — Psélaphiens.
        - plissées en longueur. — **ORTHOPTÈRES.** Corps moins dur que celui des coléoptères; leurs élytres, molles et à demi membraneuses, sont chargées de nervures et ne se joignent que rarement à leur suture. *Deux Sections*
          - Pieds postérieurs propres à la course; femelles sans tarière cornée; étuis et ailes couchés horizontalement. — Coureurs.
          - Pieds postérieurs propres au saut; cuisse grande, jambe épineuse; bruit ou chant produit par le frottement. — Sauteurs.
      - dans une partie de leur longueur. — **HÉMIPTÈRES** Ces insectes n'ont ni mandibules ni mâchoires, bouche composée d'un bec formé par un tube articulé, courbé inférieurement le long de la poitrine; ils n'ont pas de palpes; élytres coriaces avec l'extrémité membraneuse, ou simplement plus épaisse que les ailes, demi membraneuses et ayant quelques plis longitudinaux. *Deux Sections :*
        - **HÉTÉROPTÈRES.** Bec naissant du front, premier segment du tronc plus grand que les autres; élytres et ailes horizontales. *Deux Familles :*
          - Antennes plus longues que la tête entre les yeux. — Géocorises.
          - Antennes plus courtes que la tête, insérées sous les yeux. — Hydrocorises.
        - **HOMOPTÈRES.** Quelquefois élytres semblables aux ailes. Bec naissant près de la poitrine, ou entre les pieds antérieurs; premier segment du tronc plus court que le second, formant avec lui le corselet, élytres et ailes ordinairement inclinées en toit. *Trois Familles*
          - Antennes ordinairement très petites; trois articles aux tarses. — Cicadaires.
          - Tarses de deux articles; antennes filiformes plus longues que la tête. — Aphidiens.
          - Un seul article aux tarses; abdomen terminé par deux soies. — Gallinsectes.
    - membraneuses, à réticulation
      - serrée. — **NÉVROPTÈRES.** Ailes supérieures membraneuses, ordinairement nues, transparentes, de même nature que les inférieures; bouche pourvue de mandibules et de mâchoires; presque toujours l'abdomen est dépourvu d'aiguillon et de tarière; antennes le plus souvent sétacées composées d'un grand nombre d'articles. *Trois Familles.*
        - Antennes de sept articles, égales à la tête; ailes réticulées; les inférieures manquent quelquefois; mâchoires couvertes par le labre; yeux gros. — Subulicornes
        - Antennes de beaucoup d'articles, plus grandes que la tête; palpes maxillaires filiformes; les quatre ailes égales, réticulées et nues. — Planipennes.
        - Point de mandibules; ailes inférieures plissées en longueur; antennes sétacées; pieds alongés, épineux, à cinq articles. — Plicipennes.
      - lâche. — **HYMÉNOPTÈRES.** Quatre ailes nues et membraneuses, dont les supérieures, plus grandes, ne sont que veinées. Outre les yeux ordinaires ils ont trois petits yeux lisses; mâchoires et lèvre généralement alongées en forme de trompe; quatre palpes, deux portés par les mâchoires, et deux par les lèvres; corselet composé de trois segments réunis en une seule masse, ailes horizontales, croisées sur le corps, leur abdomen tient au corselet par un pédicule; tarses composés de cinq articles. *Deux Sections :*
        - **TÉRÉBRANS.** L'abdomen de plusieurs est sessile; celui des femelles est pourvu d'une tarière. Les antennes ont plus ou moins de douze articles. *Deux Familles :*
          - Abdomen sessile, uni au corselet dans toute l'épaisseur. — Porte-scie
          - Abdomen tenant au corselet par un pédicule. — Pupivores.
        - **PORTE-AIGUILLON.** Les femelles et les neutres, des espèces qui vivent en société, ont un aiguillon rétractile caché et formé de trois pièces. Quand cet aiguillon n'existe pas, les hyménoptères se défendent en éjaculant une liqueur acide. Antennes simples, à treize articles dans les mâles, et douze dans les femelles. *Quatre Familles*
          - Neutres et femelles aptères; rarement des yeux lisses distincts — Hétérogynes.
          - Pas de neutres; femelles ailées comme les mâles. — Fouisseurs.
          - Ailes supérieures doublées longitudinalement dans le repos. — Diploptères.
          - Pieds postérieurs munis de palettes pour recueillir le pollen — Mellifères.
  - recouverte d'écailles colorées. — **LEPIDOPTÈRES.** Bouche consistant en une trompe en spirale placée entre deux palpes hérissés de poils ou d'écailles. Connus sous le nom général de *papillon*. *Trois Familles.*
    - Deux ailes au moins, relevées dans le repos; ni soie ni frein pour retenir les supérieures. — Diurnes.
    - Pas d'ailes relevées; les supérieures retenues inclinées par une soie roide; antennes en massue fusiforme. — Crépusculaires
    - Pas d'ailes relevées, antennes sétacées ou diminuant de grosseur de la base à l'extrémité. — Nocturnes.
- au nombre de deux
  - plices en éventail. — **RHIPIPTÈRES.** Insectes très-petits, leurs larves vivent en parasites entre les écailles de l'abdomen de quelques guêpes. *Deux Genres :*
    - Les deux branches des antennes non articulées; abdomen corné, anus charnu et rétractile. — Xénos.
    - Branche supérieure de la dernière pièce des antennes composée de trois articles; abdomen charnu et rétractile. — Stylops.
  - droites. — **DIPTÈRES** Les ailes membraneuses, étendues, ont presque toujours deux balanciers placés sous leur insertion, la bouche consiste en un suçoir renfermé dans une trompe qui a à sa base deux palpes filiformes ou en massue, ailes ordinairement horizontales et simplement veinées. Beaucoup d'espèces ont entre l'aile et le balancier un cuilleron formé de deux pièces membraneuses. *Six Familles.*
    - Antennes composées de plusieurs articles, ordinairement de quatorze à seize — Némocères.
    - Antennes de deux ou trois articles; trompe saillante, renfermant un suçoir de plusieurs pièces. — Tanystomes
    - Dernier article des antennes annelé; trompe saillante, terminée par deux lèvres; palpes avancés. — Tabaniens.
    - Dernier article des antennes annelé; trompe cachée ou saillante, renfermant un suçoir de deux pièces. — Notacanthes.
    - Trompe de deux pièces seulement; dernier article des antennes sans division. — Athéricères.
    - Jamais plus de trois articles aux antennes, qui sont courtes, et en tubercule surmonté d'une soie. — Pupipares.

Polydesme. *Chilognathes.* — Lithobie. *Chilopodes.* — Machile. *Lepismènes* — Sminthures. *Podurelles.* — Pou. *Parasites.* — Puce. *Suceurs.*

Férome *Carnassiers.* — Loméchuse. *Brachelytres.* — Rhysode *Serricornes* — Scydmœne. *Clavicornes.* — Globaire. *Palpicornes.* — Hanneton. *Lamellicornes.* — Sepidie. *Mélasomes.*

Léiode. *Taxicornes.* — Cistelle. *Sténelytres.* — Statire. *Trachélides* — Cyphus. *Rhincophores.* — Paussus. *Xylophages.* — Cucuje. *Platysomes.* — Mégadère. *Longicornes.*

Sagre. *Eupodes* — Hispe. *Cycliques.* — Pselaphacus. *Clavipalpes.* — Lithophile. *Aphidiphages.* — Dapse *Fungicoles* — Claviger. *Pselaphiens.* — Forficule. *Coureurs.*

Courtillère. *Sauteurs.* — Myodoque *Geocorises* — Nèpe *Hydrocorises* — Cigale. *Cicadaires.* — Aleyrode. *Aphidiens* — Kermès. *Gallinsectes.* — Éphemère. *Subulicornes.*

Perle. *Planipennes* — Némoure. *Plicipennes* — Hylotome *Porte-Scie.* — Cynips. *Pupivores* — Fourmi. *Heterogynes.* — Myzine. *Fouisseurs*

Guêpe. *Diploptères* — Abeille. *Mellifères* — Morphe. *Diurnes* — Agocère *Crépusculaires.* — Orgyie. *Nocturnes* — Stylops. *Stylops.*

Xénos. *Xenos* — Corethre. *Nemoceres.* — Toxophore. *Tanystomes* — Taon. *Tabaniens* — Chyromyze *Notacanthes* — Anthomyie *Athericeres.* — Ornithomyie. *Pupipares.*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR A. PLON ET E. SALLE

81me Livraison.

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent

PARIS. — IMPRIMERIE DE BETHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

INSECTES

MYRIAPODES
Ces animaux sont plus generalement connus sous le nom vulgaire de mille pieds. Leur corselet n'est pas distinct du reste du corps et celui ci est composé d'un grand nombre d'anneaux dont ordinairement chacun porte une ou deux paires de pieds. Leurs antennes sont courtes et ordinairement composées de articles. Ils ont 2 mandibules dentées et les 4 premiers pieds joints a leur base, s'appliquent sur la bouche, et remplissent les mêmes fonctions que les pieds machoires des crustacés. Ces insectes n'ont que des demi metamorphoses; le petit sort de l'œuf avec 6 pieds seulement et les autres se developpent avec l'age.

Deux Familles

1re FAMILLE CHILOGNATHES
Antennes un peu renflées a leur extremité ou de la même grosseur dans toute leur longueur. Corps generalement crustacé, susceptible de se rouler en spirale ou de se contracter en boule. Ils vivent à terre dans les lieux sablonneux, pondent un grand nombre d'œufs dans la terre cependant quelques uns se trouvent dans la mer.

Un seul Genre

GENRE UNIQUE. IULES

Quatre Sous Genres

- **1er S. G. Glomeris** — *Corps ovale convexe en dessus concave en dessous susceptible de se contracter en boule ce qui donne a ces insectes la faculté de se laisser rouler sur les surfaces afin de se soustraire au danger. Onze a douze segmens dont le premier grand et en demi cercle. De 32 a 40 pattes*
  - Glomeris plombé (G. Plumbea)
  - Iulus ovalis
  - Oniscus zonatus
  - Glomeris marginata
  - Oniscus pustulatus
  - Glomeris testacé (G. Testaceus)
- **2e S. G. Iules propres** — *Corps cylindrique et fort long se roulant en spirale sans saillie en forme d'arete ou de bord tranchant sur le coté des anneaux*
  - Iule tres grand (I. Maximus)
  - Iule des sables (I. Sabulosus)
  - Iulus fasciatus
  - Iule terrestre (I. Terrestris)
  - Iulus Londonensis
  - Iule bourreau (I. Carnifex)
- **3e S. G. Polydêmes** — *Corps semblable aux précedens mais ayant une saillie en forme d'arete ou de bord tranchant sur le bord des anneaux*
  - Iulus complanatus
  - Iulus depressus
  - Iulus stigma
  - Iulus tridentatus
  - Iulus dorsalis
  - Iulus Craspedosoma
  - Iulus indicus
- **4e S. G. Pollyxenes** — *Antennes de la même grosseur, corps membraneux tres mou, terminé par des pinceaux de petites écailles*
  - Iule a queue en pinceau (S. Lagura)
  - Pollyxène Lagure

Appareil Digestif

2e FAMILLE CHILOPODES
Antennes plus grêles a leur extremité qu'a la base. Bouche composée de deux mandibules d'une levre quadrifide, de deux palpes et d'une seconde levre composée de quatre petits pieds machoires dont deux armés d'un fort crochet percé d'un trou pour donner passage à une liqueur venimeuse. Corps membraneux, comprimé chaque anneau recouvert d'une plaque coriace. Ordinairement pieds de derriere rejetés en arriere allongés en espece de queue. Ces animaux courent tres vite, ils sont carnassiers et habitent les lieux obscurs sous les pierres.

Un seul Genre

GEN. UNI. SCOLOPENDRES

Trois Sous Genres

Appareil Genital Male

- **1er S. G. Scutigères** — *Corps divisé en 8 plaques en dessus en 15 demi anneaux en dessous pattes et antennes plus longues que le corps tres grêles*
  - Scolopendre a 28 pattes
  - Scolopendra coleoptrata
  - Iulus araneoides
  - Scolopendra longicornis
  - Cermatia livida
- **2e S. G. Lithobies** — *Corps divisé en dessous comme en dessus, pates et antennes plus courtes que le corps anneaux du corps alternativement plus longs et plus courts*
  - Lithobie fourchu (S. Forficata)
  - Lithobius variegatus
  - Lithobius leviabrum
- **3e Scolopendres prop.** — *Corps divisé en dessous comme en dessus pates et antennes plus courtes que le corps anneaux du corps egaux, non en recouvrement comme dans le genre precedent*
  - Scolopendre du midi (S. Cingulata)
  - Scolopendra morsitans
  - Scolopendre electrique
  - Scolopendre géant
  - Scolopendre ferrugineuse
  - Scolopendre dorsale
  - Scolopendr phosphorique
  - Scolopendre occidentale
  - Scolopendre de Gabriel
  - Crytops hortensis
  - Crytops savignii

THYSANOURES
Ces insectes n'ont pas de metamorphose, ils naissent tels qu'ils seront jusqu'a la mort. On les distingue tres bien des precedents parce qu'ils n'ont que 6 pieds et qu'ils ont au coté de l'abdomen ou a l'extremité posterieure du corps des organes qui leur servent a sauter.

Deux Familles.

1re FAMILLE LEPISMENES
Corps allongé recouvert de petites ecailles analogues a celles des papillons d'un blanc argenté, antennes setacées longues, bouche composée d'un labre, de deux mandibules, de 2 machoires munies de palpes ainsi que la levre inferieure. Trois de trois pieces a l'anus un stylet ecailleux et compris de deux pieces, trois sous articulées. De chaque coté du ventre petits appendices terminés en pointe soyeuse. Ces animaux se trouvent ordinairement dans les maisons sous les chassis de croisées.

Un seul Genre

GENRE UNIQUE. LEPISMES

Deux Sous Genres

- **1er S. G. Machiles** — *Yeux contigus tres grands, corps convexe, arqué en dessus un filet plus long que les autres*
  - Lepisma polypoda
  - Lepisma saccharina
  - Forbicine cylindrique
  - Lepisma thezeana
  - Petrobius maritime.
  - Harte
- **2e S. G. Lépismes** — *Yeux tres petits tres ecartes corps aplati, trois filets de la meme longueur*
  - Lépisme rubannée (L. Vittata)
  - Lepisma Aurea
  - Lepisma Ciliata
  - Lepisme a collier (L. Collaris)

2e FAMILLE PODURELLES
Ces petits animaux allongés, fort mous dont la tête ovale porte deux yeux formés chacun de huit petits grains, pieds composés de quatre articles, queue molle et flexible formée par une tige inferieure surmontée de deux tiges mobiles elle leur sert a sauter. On en trouve sur les arbres sous les ecorces et les pierres sur la surface des eaux dormantes et souvent sur la neige.

Un seul Genre

GENRE UNIQUE PODURES

Deux Sous Genres

- **1er S. G. Podures prop.** — *Corps lineaire et cylindrique tronc distinctement articulé, antennes filiformes a derniere piece entiere sans anneaux ni articles*
  - Podure aquatique (P. Aquatica)
  - Podure velue (P. Villosa)
  - Podure plombée (P. Plumbea)
  - Podure de la neige (P. Nivalis)
  - Podure des arbres (P. Arborea)
  - Podure annelée (P. Annulata)
  - Podure ceinte (P. Cincta)
  - Podure du bois (P. Lignorum)
  - Podure trés petite (P. Pusilla)
  - Podure du fumier (P. Fimetaria)
  - Podure marcheuse (P. Ambulans)
- **2e S. G. Sminthures** — *Corps globuleux ou ovalaire, tronc non distinct d'avec le corps, antennes setacées a derniere piece annelée ou composée de petits articles*
  - Sminthure brun (S. Fuscus)
  - Sminthure vert (S. Viridis)
  - Sminthure marqué (S. Signatus)
  - Podura atra
  - Podura polypoda
  - Podura minuta
  - Podura signata

11me Livraison

Paris
à la librairie médicale de Crochard.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N° 13

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

INSECTES

PARASITES

Ils n'ont pas d'ailes ni d'appendices articulés et mobiles à la partie postérieure de l'abdomen, deux ou quatre petits yeux lisses, bouche en grande partie intérieure, ne présente en dehors qu'un mamelon renfermant un suçoir rétractile ou deux lèvres membraneuses et rapprochées, avec deux mandibules en crochet; corps aplati, divisé en onze ou douze segmens, antennes courtes, composées de cinq articles, pieds terminés par un ongle crochu et très fort ou par deux crochets.

Ces insectes sont parasites, et vivent particulièrement sur les mammifères et les oiseaux.

Un Seul Genre.

Genre Unique POUX

Ces insectes incommodes offrent presque autant d'espèces qu'il y a d'animaux mammifères et oiseaux. Chacune d'elles ne vit que sur l'animal qu'elle semble née pour tourmenter; cependant quelques animaux, et l'homme, en nourrissent plusieurs espèces. Les poux mâles sont armés d'un aiguillon caché dans leur anus avec lequel ils causent de vives démangeaisons. Les femelles pondent grand nombre d'œufs cinquante au moins, nommés lentes, qu'elles placent sur les cheveux, les poils, les plumes ou les habits; au bout de six jours ils éclosent et huit ou dix jours après les petits sont en état de produire.

Neuf Sous-Genres.

1er Sous-Genre POU propt dit
Bouche composée d'un tube très court conique placé à la partie antérieure de la tête renfermant un suçoir; antennes un peu plus longues que celles des ricins; tarse d'un seul article très gros, terminé par un ongle très fort et se repliant en dessous sur une saillie de la jambe, de manière à former la pince.

- Pou humain du Corps
- Pou humain de la Tête
- Pou du Pubis
- Pou du Bœuf (P. Bovis)
- Pou du Veau (P. Vituli)
- Pou de l'Ane (P. Asini)
- Pou Ricinoïde
- Pou du Buffle du Cap
- Pou du Buffle d'Europe
- Pou du Chameau

2e S. G. HŒMATOPINE
Thorax très étroit, abdomen fort large.

- Pou du Porc

3e S. G. RICINS
Bouche inférieure composée de deux mandibules ou crochets écailleux, et d'une fente accompagnée de deux lèvres et de quelques autres parties peu distinctes; tarses articulés très distincts terminés par deux crochets égaux. Tous ces animaux, à l'exception d'une seule espèce qui vit sur le chien, se trouvent sur les oiseaux.

2 Variétés.

1re Variété d'Espèces
Bouche située à l'extrémité antér. de la tête; antennes très petites, insérées à côté loin des yeux.

- Pediculus Sternæ Hirundinis
- Pediculus Corvi Coracis
- Ricinus Fringillæ
- Pediculus Tinnunculi

2e Variété d'Espèces
Bouche centrale; les antennes sont placées très près des yeux, leur longueur égale presque la moitié de celle de la tête.

- Ricinus Gallinæ
- Ricinus Emberizæ
- Ricinus Mergi
- Ricinus Canis
- Pediculus Pavonis
- Pediculus Ardeæ
- Ricin du Chien (R. Canis)
- Ricin du Dindon (R. Meleagris)
- Ricin de l'Oie (R. Anseris)
- Ricin du Cygne (R. Cygni)
- Ricin du Faisan (R. Phasiani)
- Ricin du Chapon (R. Caponis)
- Ricin du Pigeon (R. Columbæ)
- Ricin de la Mésange (R. Pari)
- Ricin de la Fauvette (R. Motacillæ)
- Ricin du Busard (R. Circi)
- Ricin du Vautour (R. Vulturis)
- Ricin de la Buse (R. Buteonis)
- Ricin de la Chouette (R. Strigis)
- Ricin de la Pie (R. Picæ)
- Ricin du Coucou (R. Cuculi)
- Ricin du Petrel (R. Procellariæ)
- Ricin du Petrel du Nord (R. Fagelli)
- Ricin de l'Albatros (R. Diomedeæ)
- Ricin de l'Hirondelle de Mer
- Ricin de la Grue (R. Gruis)
- Ricin de la Cigogne
- Ricin de l'Huitrier (R. Hæmatopi)
- Ricin de l'Avocette (R. Recurvirostræ)
- Ricin du Loriot (R. Orioli)

4e S. G. TRICHODECTES
Palpes maxillaires nuls, antennes filiformes à trois articles.

- Trichodecte (Trichodectes)

5e S. G. GYROPES
Palpes apparents, antennes grosses à 4 articles.

- Gyrope (Gyropus)

6e S. G. LIOTHÉES
Mandibules bidentées, palpes distincts, tarses à crochets.

- Liothée (Liotheum)

7e S. G. PHILOPTÈRES
Antennes à cinq articles, palpes max. visibles.

- Philoptère (Philopterus)

8e S. G. GONIODES .... Goniode

9e S. G. TRIONGULINS
Il est probable que c'est la larve du meloe proscarabée.

- Triongulin des Audrennettes

LES SUCEURS

Pas d'ailes; ils ont une trompe ou un bec cylindrique ou conique, recouvert à la base par deux écailles, formé de deux lames articulées, et renfermant un suçoir de deux pièces. Ils subissent de véritables métamorphoses. Cet ordre ne renferme qu'un seul genre, celui des puces. Une espèce nommée chique en Amérique (pulex penetrans L.) n'a pas le bec de la longueur du corps. Elle s'insinue sous les ongles des pieds et sous la peau des talons, y acquiert la grosseur d'un pois et occasionne des pustules très douloureuses si l'on n'a pas la précaution de l'extirper aussitôt qu'on s'aperçoit de sa présence.

Un Seul Genre.

Genre Unique PUCES

Corps ovale comprimé composé de douze anneaux dont ceux de l'abdomen revêtus de deux lames coriaces comme le reste de la peau de l'animal; tête arrondie en dessus, tronquée inférieurement, comprimée, sur les côtés munie de deux yeux ronds et lisses; pieds de derrière très forts propres pour le saut, épineux; cuisses et hanches très grandes; tarses de cinq articles, terminés par deux crochets allongés. Les femelles pondent douze œufs assez gros, blancs et un peu visqueux donnant naissance à des larves très vives ressemblant à de petits vers. Douze jours après être sorties de l'œuf elles s'enveloppent dans une petite coque soyeuse et se métamorphosent en insectes parfaits. Les larves vivent dans les ordures, sous les ongles des gens malpropres et particulièrement dans les colombiers.

Esp.

- Puce commune (Pulex irritans)
- Puce Pénétrante (P. Penetrans)
- Chique
- Puce à Bandes
- Nigua
- Puce des Indes Occidentales
- Nigua
- Ninguas
- Nigaus
- Puce de la Jamaique
- Puce du Chien
- Puce du Vespertilion
- Puce de la Souris

38me Livon

P. Dumenil Direxit

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Colléges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

[illegible] SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES.

Ces insectes se reconnaissent à leurs élytres embrassant la partie supérieure de l'abdomen et recouvrant des ailes membraneuses et inférieures, pliées en travers dessous. Ils ont six pieds, quatre ailes, dont les deux supérieures crustacées, des mandibules et des mâchoires.

Leur tête, parfaitement distincte du corselet, porte deux anten. de forme et de grandeur differ.; ils ont des yeux à facettes; leur bouche se compose d'un labre, de deux mandib., de deux mâch. portant chacune un ou deux palpes; d'une lèvre infér. à menton et à languette, munie de palpes. Leur corselet porte en dessous une paire de pattes : les autres paires sont attachées sur la poitrine. L'abdomen est uni au tronc par sa plus grande largeur, et se compose de six à sept anneaux membran. en dessus, cornés en dessous. Leur métamorphose est complète.

Le nombre des Coléoptères est immense, et pour les distinguer plus aisément on les divise en quatre *Sections*, d'après le nombre des articles des tarses, savoir :

1° Les *Pentamères*, qui ont le tarse de cinq articles à tous les pieds;

2° Les *Hétéromères*, qui ont quatre articles aux tarses des deux paires de devant, et cinq aux autres pieds,

3° Les *Tétramères*, qui ont le tarse composé de quatre articles à tous les pieds,

4° Les *Trimères*, qui n'ont aux tarses que trois articles.

La *Section* des *Pentamères* se divise en

SIX FAMILLES.

Ce Tableau comprend la 1re

LES CARNASSIERS.

Antennes simples, presque toujours filiformes ou sétacées; mâchoires écailleuses et crochues à l'extrémité, languette enchâssée dans une échancrure du menton; sternum comprimé; pieds antérieurs portés sur une grande rotule les deux postérieurs munis d'un gros trochanter à leur naissance

Trois Tribus.

1re TRIBU. CICINDELÈTES.

Ce sont les plus carnassiers, les plus lestes et les plus forts de toute cette famille. Leur languette est fort courte, cachée derrière le menton. Les Cicindèles se plaisent dans les lieux sablonneux, secs et chaux. Elles courent très-vite, volent très-bien, mais à peu de distance. Ordinairem. leur corps est paré de couleurs métalliques fort brillantes.

Un Seul Genre.

GENRE CICINDÈLES (*Cicindela*).

Antennes presque sétacées; deux palpes velus et très-distincts à chaque mâchoire, l'extérieur plus long ou aussi long que ceux de la lèvre; abdomen en carré long, ou ovale et arrondi postérieurement; ailes et tarses grêles et alongés; tête grosse, non aplatie; yeux arrondis, gros et saillants; corselet presque cylindrique, à peu près de la longueur de la tête. Elles échappent avec beaucoup de vivacité à la main de l'observateur.

Leurs larves vivent dans la terre sablonneuse, à l'exposition du midi.

Huit Sous-Genres.

- S.-G. MANTICORES (*Manticora*). Élytres carénées; abdomen en cœur. — Manticore maxillaire. Omus de la Californie.
- S.-G. MÉGACÉPHALES (*Megacephala*). Palpes lab. plus longs que les maxill. — Mégacéphale de la Caroline.
- S.-G. OXYCHEILES (*Oxycheila*). Labre triangulaire. — Oxycheile triste.
- S.-G. EUPROSOPES (*Euprosopus*). Troisième article des palpes épais. — Euprosope quadrinoté.
- S.-G. CICINDÈLES propres (*Cicindela*). Palpes extér. aussi longs que la lèvre. — Cicindèle de Latreille. Ctenostome.
- S.-G. THÉRATES (*Eurychile*). Deux épines pour palpes intérieures. — Therate labié.
- S.-G. COLLIURES (*Collyris*). Corselet étroit et alongé. — Colliure long cou.
- S.-G. TRICONDYLES (*Tricondyla*). Pas d'ailes. — Tricondyle aptère.
- S.-G. ANTHIES (*Anthia*). Languette très-avancée; aptères. — Anthie chasseuse.
- S.-G. GRAPHIPTÈRES (*Graphipterus*). Abdomen circulaire; aptères. — Graphiptère moucheté. Aptine fulminant.

2e TRIBU. CARABIQUES.

Beaucoup de ces insectes sont privés d'ailes inférieures. Ils répandent, pour la plupart, une odeur pénétrante et fétide, et lancent par l'anus une liqueur âcre et caustique. Ils se cachent sous les pierres, les vieilles écorces, dans la terre. Ils courent avec rapidité et chassent aux fourmis, aux lombrics, aux jeunes limaces et escargots, dont ils font leur nourriture principale.

Parmi eux, les brachines sont fort remarquables par l'explosion suivie d'une fumée bleuâtre, qu'ils font et répètent plusieurs fois quand on les inquiète. Dans les grandes espèces, cette vapeur détonante noircit et brûle même quelquefois la peau. La famille des carabiques, très-difficile à étudier, a été partagée en

Sept Sous-Sections.

1re SOUS-SECTION. ÉTUIS TRONQUÉS

Palpes extérieurs terminés par un article de la grosseur des précéd.; échancr. au côté intérieur des deux prem. jambes; élytres tronquées; tête rétrécie en arrière; languette entière, ovale ou presque carrée; corselet cordiforme, tronqué en arrière, pas plus long ou moins long que large.

Neuf Sous-Genres.

- S.-G. BRACHYNES (*Brachynus*). Abdomen épais; aptères. — Brachyne pétard. Corsyre de Steven. Casnonie Sénégalaise. Leptotrachèle.
- S.-G. ODACANTHES (*Odacantha*). Palpes filiformes. — Odacanthe mélanure.
- S.-G. ZUPHIES (*Zuphium*). Corps aplati; tarses entiers. — Zuphie. Polistique Discoïde. Helluo à côtes.
- S.-G. DRYPTES (*Drypta*). Tête triang.; mandibules avancées — Drypte échancrée. Trichognathe bordé.
- S.-G. GALÉRITES (*Galerita*). Corps épais; tarse bilobé. — Galérite occidentale. Cordiste. Ctenodactyle de Chevrolat.
- S.-G. AGRES (*Agra*). Tête ovale; mandibules triangulaires. — Agre éclatant. Cymindis. Calléide américain. Démétrias. Dromie.
- S.-G. LÉBIES (*Lamprias*). Abdomen très aplati. — Lébie Turcique. Plochione Dejean. Orthogonie. Coptodère.

2e SOUS-SECTION. BIPARTIS.

Élytres entières; antennes grenues; tête large; corselet grand, en coupe; abdom. pédiculé; pieds peu alongés; jambes antérieures dentées; mandibules fortes; couleur généralement noire. Ils se tiennent dans des trous.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. SIAGONES (*Cucujus*). Lèvre inférieure continuant le menton. — Siagone pattes rouges. Encelade géant. Carenum bleu. Pasimaque. Acanthoscèle du cap.
- S.-G. SCARITES (*Scarites*). Mandibules aussi longues que la tête. — Scarite plane. Oxygnathe alongé. Oxystome Saint-Hilaire. Camptodonte.
- S.-G. CLIVINES (*Clivina*). Mandibules plus courtes que la tête. — Clivine. Dyschirie.
- S.-G. MORIONS (*Morio*). Articles des antennes de même gross. — Morion.
- S.-G. OZÈNES (*Ozæna*). Dernier article plus gros. — Ozène. Ditome violet.
- S.-G. ARISTES (*Aristus*). Tarses semblables dans les deux sexes. — Ariste.
- S.-G. APOTOMES (*Apotomus*). Palpes lab. en alène. — Apotome roux.

3e SOUS-SECTION. QUADRIMANES

Corps ailé; corselet carré; ant. égales partout; mandibules médiocres. Vivent dans le sable, au soleil.

Un Sous-Genre.

- S.-G. HARPALES (*Harpalus*). Quatre prem. tarses des mâles dilatés. — Harpale tricolore. Acinope mégacéphale. Dapte peint. Ophone pointillé. Sténolophe des parfumeurs. Acupalpe velu.

4e SOUS-SECTION. SIMPLICIMANES.

Tarses antér. dilatés dans les mâles; élytres comme dans les précédents; troisième article des anten. plus long; pieds robustes; corselet aussi large que les élytres; mandibul. plus courtes que la tête; cuisses épaisses. Habitent les bords de la mer.

Deux Sous Genres.

- S. G. FÉRONIES (*Feronia*). Deux prem. tarses des mâles dilatés. — Zabre bossu. Pogone. Tétragonodère. Féronie Pécile. Amare familière. Argutor. Platysme. Omasée. Catadrome. Cophose. Abax strié. Stérope.
- S. G. TRIGONOTOME (*Trigonotoma*). Dent mitoyenne du ment. très-grande. — Myas. Trigonotôme vert. Céphalote à pattes rouges. Stomis. Catascope. Pseudomorphe. Colpode. Péricale. Mormolyce Phyllode. Sphodre. Ctenipe. Calathe. Taphrie.

5e SOUS-SECTION. PATELLIMANES.

Pieds grêles et alongés; corselet plus étroit que l'abdomen. Les deux tarses antérieurs ne sont pas terminés par des angles aigus. Habitent les bords des rivières.

Deux Sous-Genres.

- S. G. LICINE (*Licinus*). Dernier article des palpes extérieurs en forme de hache. — Dolyque. Platyne. Agone ronde. Anchomène. Calliste à croissant. Oode Hélopioïde. Chlænie. Epomis. Dinode pattes rouges. Rembe poilu. Dicœle. Licine.
- S.-G. BADISTES (*Amblychus*). Dernier art. des palpes lab. ovoïdes. — Badiste ponctué. Pélécie pattes bleues. Cynthie abaxoïde. Panagée pattes jaunes. Loricère. Patrobe.

6e SOUS-SECTION. GRANDIPALPES.

Pas d'échancr. aux jambes antér.; languette courte; mandib. robustes; dernier article des palpes extérieurs triangulaires; yeux saillants; élytres entières; abdomen volumineux; de grande taille, couleurs brillantes; coureurs; carnassiers.

Huit Sous-Genres.

- S.-G. PAMBORES (*Pamborus*). Forte pointe aux jambes antérieures — Pambore alternant.
- S.-G. CYCHRE (*Cychrus*). Élytres embrassant les côtes infér. de l'abdomen. — Cychre à bouclier. Scaphinote élevé. Sphærodère. Tefflus de Megerle. Procérus géant. Procruste durci.
- S.-G. CARABES (*Tachypus*). Abdomen ovale. — Carabe jardinier mâle. Plectes osseux. Cechenus de Fischer.
- S. G. CALOSOMES (*Callisthenes*). Abdomen carré. — Calosome sycophante.
- S. G. POGONOPHORES (*Leistus*). Langue longue et étroite. — Pogonophore barbu.
- S. G. NÉBRIES (*Nebria*). Corselet en cœur tronqué — Nébrie des sables. Alpée de Panzer.
- S.-G. OMOPHRON (*Scolytus*). Corselet lobé postérieurement. — Omophron bordé.
- S. G. ÉLAPHRES (*Elaphrus*). Antennes courtes en massue — Élaphre uligineux. Blethise. Pélophile boréal. Notiophile Dameril.

7e SOUS-SECTION. SUBULIPALPES.

Avant-dernier article des palpes extér. conique; réuni au suivant, forme un fuseau terminé en alène; les deux jambes antérieures échancrées.

Deux Sous-Genres.

- S. G. BEMBIDION (*Bembidium*). Dernier article des palpes court. — Bembidion pieds jaunes.
- S. G. TRECHUS (*Trechus*). Derniers articles des palpes en fuseau. — Tréchus rouges. Tachypus. Lopha. Notaphus. Peryphus. Leja Jackson. Blemus.

3e TRIBU. HYDROCANTHARES

Ils ont le corps ovale, le corselet beaucoup plus large que long, les yeux peu saillants; mandibules presque entièrement recouvertes; crochet qui termine les mâchoires, arqué dès sa base, les deux premiers pieds propres à la course les quatre derniers comprimés, ciliés, en forme de rame.

Un Seul Genre.

GENRE DYTISQUES (*Dytiscus*).

Antennes sétacées longues; tarse aplat. et terminé en pointe aux derniers pieds; onze articles aux antennes; palpes extér. filiform. ou un peu plus gros vers leur extrémité; base des pieds découv.; tous les tarses à cinq articles distincts : les deux antér. ont, dans les mâles, les trois prem. articles très larges et formant une palette ovale et transv.

Les Dytisques s'éloignent rarement de l'eau, dans laquelle ils font la chasse aux autres insectes, sur lesquels ils s'élancent avec rapidité.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. DYTISQUES (*Dytiscus*). Tarse en palette ovale — Dytisque de Lherminier.
- S. G. COLYMBÈTES (*Colymbetes*). Antennes de la longueur du corselet — Colymbète tacheté.
- S. G. HYGROBIE (*Pelobius*). Antennes plus courtes que le corselet. — Hygrobie d'Hermann.
- S. G. HYDROPORES (*Hyphydrus*). Quatre art. aux quatre tarses antér. — Hydropore spongieux.
- S. G. NOTÈRES (*Noterus*). Antennes en fuseau. — Notère cornes arges.
- S. G. HALIPLES (*Haliplus*). Antennes de dix articles — Haliple élevé.
- S. G. GYRINS (*Gyrinus*). Antennes en massue, plus courtes que la tête — Gyrin nageur mâle. Dineutes tourniquet.

Omus de la Californie. — Cicindèle de Latreille. — Tricondyle Aptère. — Anthie chasseuse.

Casnonie Sénégalaise. — Trichognathe bordé. — Agre éclatant. — Lébie Turque.

Scarite plane. — Ditôme violet. — Oxystome Saint-Hilaire. — Apotôme roux. — Harpale tricolore.

Amare familière femelle. — Acupalpe velu. — Céphalote à pattes rouges. — Trigonotôme vert. — Panagée pattes jaunes.

Féronie Pécile. — Mormolyce Phyllode. — Oode Hélopioïde.

Scaphinote élevé. — Cynthie Abaxoïde. — Carabe jardinier mâle. — Calosome Sycophante.

Omophron bordé. — Leia Jackson. — Dytique de Lherminier. — Gyrin nageur mâle. — Haliple élevé.

Dessiné par ... et gravé par Auguste Plon.

4me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Colléges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-PENTAMÈRES

Partagés en Six Familles.

La 1re *Famille* fait le sujet d'un autre Tableau

Ce Tableau-ci comprend les *Familles* 2e et 5e.

2e FAMILLE.

BRACHELYTRES.

Quatre palpes; élytres très-courtes, ne recouvrant qu'une petite partie de l'abdomen; antennes simples, tantôt d'égale épaisseur, tantôt un peu plus grosses vers le bout, granulées ou lenticulaires; corps etroit, alongé, terminé par deux vésicules que l'animal fait sortir à volonté; hanches des deux pieds antérieurs fort grandes

Tête grande et aplatie; mandibules fortes; antennes courtes; corselet aussi large que l'abdomen; leurs élytres, quoique tronquees, recouvrent des ailes d'une grandeur ordinaire. En courant, ou lorsqu'on les touche, ils redressent leur abdomen d'une maniere menaçante. Ils vivent, pour la plupart, dans la terre, le fumier; quelques petites espèces se trouvent sur les fleurs. Ils sont très-vifs, courent et volent avec beaucoup d'agilité, et se nourrissent de proie.

Cinq Groupes.

1er Groupe. FISSILABRES

Tête séparée du corselet par un cou étranglé; labre profondément fendu en deux lobes; corselet carré, ou demi-ovale, ou arrondi, ou en cœur tronqué.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. OXYPORES (*Oxyporus*). Antennes perfoliées. — Oxypore grande dent. Oxypore roux. Oxypore rubanné.
- S.-G. ASTRAPÉES (*Astrapæus*). Quatre palpes terminés en triangle. — Astrapée de l'orme.
- S.-G. STAPHYLINS propres (*Staphylinus*). Antennes insérées entre les yeux. — Staphylin odorant. Xantholin de Gravenhorst.
- S.-G. PINOPHILES (*Pinophilus*). Antennes insérées devant les yeux. — Pinophile à pattes larges.
- S.-G. LATHROBIES (*Lathrobium*). Palpes terminés brusquem. en pointe. — Lathrobie fracticorne.

2e Groupe. LONGIPALPES.

Tête entièrement découverte; labre entier; palpes maxill. presque aussi longs que la tête, le quatrième article caché ou peu distinct, le troisième renflé, les faisant paraître terminés en massue.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. PÉDÈRES (*Pæderus*). Mandibules dentées à pointes. — Pédère pattes bleues. Stilique riverain. Procirus marron.
- S.-G. ÉVOESTHÈTES (*Evæsthetus*). Massue de deux articles aux antennes. — Évœsthète chagriné.
- S.-G. STÈNES (*Stenus*). Antennes entre les yeux; mandibules fourchues. — Stène du figuier. Stène bimoucheté. Stène Junon.

3e Groupe. DENTICRURES.

Jambes antérieures dentées au côté extérieur; dernier article des tarses aussi long que tous les autres ensemble.

Un Sous-Genre.

- S.-G. OXYTÈLES (*Oxytelus*). Corselet carré; tarses repliés sur les jambes. — Oxytèle caréné. Osorius de la Guyane. Zirophore leptochire. Prognathe quadricorne. Coprophile rugueux.

4e Groupe. APLATIS.

Tête entièrement découverte; labre entier; palpes maxillaires beaucoup plus courts que la tête, avec le quatrième article distinct.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. OMALIES (*Omalium*). Palpes filiformes. — Omalie rousse. Omalie plane. Omalie déprimée.
- S.-G. LESTÈVES (*Anthophagus*). Antennes cylindriq.; palpes filiformes. — Lestève pointillée. Micropèple Latreille.
- S.-G. PROTÉINES (*Proteinus*). Corselet plus large que long. — Protéine brachyptère.
- S.-G. ALÉOCHARES (*Aleochara*). Trois premiers articles plus longs. — Aleochare aplanie. Aléochare hémorrhoïdal.

5e Groupe. MICROCÉPHALES.

Tête enfoncée postérieurement dans le corselet jusque près des yeux, sans cou ni étranglement; corselet trapézoïdal, élargi de devant en arrière; corps moins alongé; mandibules de grandeur moyenne, sans dentelures, et simplement arquées à la pointe; dans quelques espèces, les élytres recouvrent un peu plus de la moitié de l'abdomen.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. LOMÉCHUSES (*Lomechusa*). Antennes en massue perfoliée. — Loméchuse bossue. Loméchuse laineuse. Loméchuse enfumée.
- S.-G. TACHINES (*Tachinus*). Palpes filiformes. — Tachine marqué. Tachine souterrain. Tachine marginèle.
- S.-G. TACHYPORES (*Tachyporus*). Jambes épineuses. — Tachypore bordé. Tachypore chrysomélin.

5e FAMILLE.

SERRICORNES.

Les Coléoptères qui composent cette famille n'ont aussi que quatre palpes, comme tous les suivants. Leurs élytres leur couvrent l'abdomen, et leurs antennes, filiformes ou sétacées, sont ordinairement dentées. On divise ces insectes en

Trois Sous-Sections

1re Sous-Section.

STERNOXES.

Corps de consistance ferme et solide; tête engagée jusqu'aux yeux dans le corselet; présternum alongé, dilaté; pieds antérieurs éloignés de l'extrémité antérieure du corselet.

Deux Tribus.

1re Tribu. — BUPRESTIDES.

(GENRE BUPRESTE.)

Corps ferme, ovale ou elliptique, droit; tête engagée dans le corselet jusqu'aux yeux; sternum s'avançant antérieurem. jusqu'à la bouche, terminé par une pointe; antennes courtes, pendant le repas se logent dans deux petites rainures sous le corselet; remarquables par leurs belles couleurs. Ils marchent lentement, mais volent très-bien. Les grandes espèces n'habitent guère que les forêts, surtout dans les pays chauds.

Trois Sous Genres.

- S.-G. RICHARDS (*Buprestis*). Palpes filformes terminés par un article cylindrique. — Richard à faisceaux. Bupreste ailes rouges. Bupreste de Lalande. Trachys pygmée. Richard chrysis. Richard bande dorée. Richard ocellé. Richard vert.
- S.-G. APHANISTIQUES (*Aphanisticus*). Antennes en massue. — Aphanistique pusille. Aphanistique émarginé.
- S.-G. MÉLASIS (*Melasis*). Mâchoires entières; articles des tarses entiers; corps cylindrique. — Mélasis flabellicorne.

2e Tribu. — ÉLATÉRIDES.

(GENRE TAUPIN.)

Corps plus etroit; angles postérieurs du corselet prolongés en pointes aiguës; articles des tarses entiers. Lorsqu'ils sont sur le dos, la brièveté de leurs pieds les empêcherait de se retourner, ils sautent et s'élèvent perpendic. en l'air. Une espèce de l'Amérique méridion. est phosphorique. La lumière qu'elle répand est assez vive pour permettre de lire et d'écrire à sa seule clarté. Les femmes ne se servent pas d'autres flambeaux pour exécuter leurs différents travaux pendant la nuit.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. de la PREMIÈRE DIVISION. Les antennes peuvent se loger entièrement dans des cavités inférieures du corselet; mandibules terminées en pointe simple; mâchoires à un seul lobe. — Galba du Brésil. Eucnémis de Mannherheim. Adélocère à croissant. Pachydère à collier rouge. Lissome découvert. Chélonaire capuchonné. Throsque du chêne.
- S.-G. de la DEUXIÈME DIVISION. Les antennes sont toujours à découvert ou extérieures; mâchoires à deux lobes; corps ovale — Cérophyte élatéroïde. Cryptostome denticorne. Nématode linéaire. Hemirhipe flabellicorne. Cténicère pectinicorne. Taupin de Madagascar. Taupin cucujo. Taupin bronzé. Taupin Germanique. Taupin porte-croix. Taupin marron. Taupin ferrugineux. Campyle exophthalme. Phyllocère de Java.

2e Sous-Section.

MALACODERMES.

Corps en tout ou en partie de consistance molle ou flexible; tête recouverte à sa base par le corselet; le présternum n'est point dilaté en mentonnière.

Cinq Tribus.

1re Tribu. — CÉBRIONITES.

(GENRE CÉBRION.)

Corps ordinairement mou et flexible; corselet plus large à sa base et transversal, à ses angles latéraux aigus ou prolongés en épine; leurs antennes sont plus longues que la tête et le corselet pris ensemble. Habitudes entièrem. ignorées.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. CÉBRIONS (*Cebrio*). Pas de pelottes aux articles intermédiaires des tarses. — Physodactyle de Fischer. Cébrion roux. Anciaste de Kirby. Callirhyphis de Diard.
- S.-G. RHIPICÈRES (*Rhipicera*). Antennes en panache. — Sandalus pétrophie. Rhipicère mystacin.
- S.-G. DASCILLES (*Dascillus*). Mandibules découvertes. — Ptilodactyle semi-pectinicorne. Dascille cerf.
- S.-G. ÉLODES (*Elodes*). Pieds postérieurs impropres au saut — Élode bordée.
- S.-G. SCYRTES (*Scyrtes*). Pieds postérieurs propres au saut. — Scyrte orbiculaire. Nictée de Latreille. Eubrie des marais.

2e Tribu. — LAMPYRIDES.

(GENRE LAMPYRE.)

En général le corps très-mou; corselet presque carré ou en demi-cercle, recouvrant la tête en tout ou en partie; élytres molles et flexibles; avant-dernier article des tarses divisé en deux lobes. Ils se contractent et font le mort quand on les prend. Plusieurs sont phosphoriques

Six Sous Genres.

- S.-G. LYCUS (*Lycus*). Tête étroite, prolongée en museau. — Lycus sanguin. Lycus large. Dictyoptère Africain. Lycus nain. Lycus aurore. Lycus dilaté.
- S.-G. OMALISES (*Omalisus*). Tête découverte; dernier article des maxillaires tronqué — Omalise sutural. Amydète Brésilienne. Phengode d'Hoffmann.
- S.-G. LAMPYRE (*Lampyris*). Tête cachée par le corselet. — Lampyre austral mâle. Lampyre ver luisant. Lampyre luciole.
- S.-G. DRILES (*Drilus*). Tête tronquée en avant. — Drile brillant. Cochléoctone de Mielzinsky.
- S.-G. TÉLÉPHORES (*Telephorus*). Palpes terminés en hache. — Téléphore clodophore. Silis tricolore.
- S.-G. MALTHINES (*Malthinus*). Palpes à terminaison ovoïde. — Malthine bimoucheté.

3e Tribu. — MÉLYRIDES.

(GENRE MÉLYRE.)

Formes générales de la tribu précédente; corps presque toujours oblong, avec les mandibules etroites, alongées; la bouche avancée; les tarses longs et les élytres molles. On les trouve sur les fleurs et les feuilles.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. MALACHIES (*Malachius*). Quatre vésicules rouges sous le corselet et le ventre. — Malachie bronzé. Malachie sanguinolent.
- S.-G. DASYTES (*Dasytes*). Pas de vésicules rouges. — Dasyte nigricorne. Zygie oblongue.
- S.-G. MÉLYRES (*Melyris*). Antennes un peu plus longues que la tête. — Mélyre vert. Pelocophore rayé. Diglobicère de Cerisy.

4e Tribu. CLAIRONES.

(GENRE CLAIRON.)

Trois derniers articles des antennes formant une massue triangulaire; les tarses, vus en dessus, paraissent de quatre articles; corps cylindrique, velu; tête inclinée, enfoncée dans le corselet; yeux échancrés; palpes labiaux terminés par un article plus grand; articles intermediaires des tarses en deux lobes; larves carnassières.

Quatre Sous-Genres

- S.-G. TILLES (*Tillus*). Anten. en scie; tarses de cinq articles. — Tille unifascié. Cylidre du Buquet. Priocère variée. Axine anale.
- S.-G. EURYPES (*Eurypus*). Corselet carré; corps déprimé. — Eurype rougeâtre. Thanasime Attelabe. Opile notoxe.
- S.-G. CLAIRONS (*Clerus*). Trois dern. art. des anten. en massue. — Clairon des abeilles. Nécrobie violette.
- S.-G. ÉNOPLIES (*Corynetes*). Trois derniers articles des antennes en massue dentée. — Énoplie serraticorne. Énoplie de Weber.

5e Tribu. — PTINIORES

(GENRE PTINE.)

Corselet cintré en forme de capuchon; corps ovale ou cylindrique, arrondi ou convexe en dessus, ferme; couleurs obscures; mandibules épaisses et courtes, triangulaires; articles intermédiaires des tarses garnis de pelottes en dessous.

Quatre Sous-Genres

- S.-G. PTINES (*Bruchus*). Yeux saillants; corps oblong. — Ptine voleur. Hédobie de Dejean. Gibbie Scotias.
- S.-G. PTILINS (*Ptilinus*). Antennes pectinées. — Ptilin pectinicorne. Xylétine de Latreille.
- S.-G. DORCATOMES (*Dorcatoma*). Antennes de neuf articles. — Dorcatome de Dresde
- S.-G. VRILLETTE (*Anobium*). Antennes de onze articles; les deux derniers en cône renversé. — Vrillette marron. Vrillette striée. Vrillette de la farine. Vrillette marquetée.

3e Sous-Section.

LIME-BOIS.

Sternum non avancé en pointe, sans rainures pour loger les antennes; mandibules échancrées ou fendues à leur extrémité; tête séparée du corselet par un étranglement ou un cou; mandibules courtes et épaisses; corps de forme linéaire.

Ces insectes ont la tête entièrement dégagée du corselet. Ils vivent aussi dans le bois qu'ils percent en tous sens, et dont ils font un grand dégât; ce sont surtout les bois de construction qu'ils attaquent de préférence

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. HYLECŒTES (*Meloe*). Antennes en fuseau et en scie. — Hylecœte dermestoïde. Hylecœte barbu.
- S.-G. ATRACTOCÈRES (*Necydalis*). Élytres très-courtes. — Atractocère motorcoïde. Atractocère nécydaloïde.
- S.-G. LYMEXYLON (*Lymexylon*). Élytres d'une grosseur ordinaire. — Lymexylon navale.
- S.-G. CUPÈS (*Cupes*). Antennes cylindriques; palpes égaux. — Cupès à tête jaune.
- S.-G. RHYSODES (*Rhysodes*). Antennes grenues; mandibules tricuspidées — Rhysode sillonnée. Rhysode à côtes. Rhysode Européen.

Staphylin odorant. — Oxytèle caréné. — Pédère pattes bleues. — Aléochare Hémorrhoïdal — Omalie plane

Loméchuse laineuse. — Tachypore bordé. — Bupreste à ailes rouges — Trachys pygmée.

Bupreste de Lalande. — Aphanistique émarginé. — Adélocère à croissant. — Pachydère à collier rouge.

Cérophyte élatéroïde. — Taupin de Madagascar. — Cébrion roux — Callirhyphis de Diard.

Callirhyphis cerf. — Eubrie des marais. — Lycus large. — Lampyre austral mâle.

Clodophore Téléphore. — Drile brillant. — Silis tricolore. — Malachie bronzé.

Pélocophore rayé. — Cylidre du Buquet. — Nécrobie violette. — Clairon des Abeilles.

Ptine voleur. — Vrillette striée. — Atractocère motorcoïde. — Rhysode à côtes.

DESSINÉ PAR C. HUBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

75me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparement 1 fr. 25 cent

PARIS — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-PENTAMÈRES.

Les trois premières Familles font le sujet de Deux autres Tableaux.
Ce Tableau-ci comprend les 4e et 5e Familles.

4e FAMILLE.

CLAVICORNES.

Les Clavicornes, ainsi que les Insectes de la famille précédente, ont quatre palpes, et l'abdomen recouvert en totalité ou en majeure partie par les elytres; mais leurs antennes sont plus grosses vers le bout (souvent terminées en massue solide ou perfoliée), et plus longues que les palpes maxillaires; enfin la base de ces appendices est à nu ou à peine recouverte, et ces deux derniers caractères servent pour les distinguer des Palpicornes. Quelquefois les antennes sont filiformes, mais chez les Insectes qui présentent cette disposition, on trouve d'autres caractères [illegible] les éloignent des Serricornes, ainsi que nous le verrons en parlant des Palpeurs, des Byrrhiens, etc.

Ces *Coléoptères Pentamères* se nourrissent de matières animales au moins à l'état de larve, ils vivent hors de l'eau.

Deux Sous-Sections

PREMIÈRE SOUS-SECTION

Antennes grossissant insensiblement, ou terminées par une massue d'un à cinq articles, dont deux ou trois au plus forment des dents de scie au côté extérieur.

Les antennes, plus longues que la tête, sont composées de onze articles, le dernier article des Tarses, ainsi que ses crochets, de longueur moyenne ou petit. Ces insectes vivent tous hors de l'eau.

Huit Tribus.

1re TRIBU. — PALPEURS. (GENRE MASTIGE.)

Antennes au moins aussi longues que la tête et le corselet, séparées par un étranglement: les étuis embrassent le corps; pieds alongés. On en trouve à terre, sous des pierres ou des corps humides.

Deux Sous-Genres

- S.-G. MASTIGE (*Mastigus*). Antennes coudées à articles alongés. — Mastige roux. Mastige palpale. Mastige spinicorne. Mastige violet.
- S.-G. SCYDMÈNE (*Pselaphus*). Antennes droites et grenues. — Scydmène d'Helwig. Scydmène pâle. Scydmène noir. Scydmène brillant.

2e TRIBU. — HISTÉROIDES. (GENRE ESCARBOT.)

Tête enfoncée dans le corselet; 4 pattes postérieures plus écartées à leur origine que les 2 antérieures, de plus contractiles et hérissées d'épines extérieurement; antennes terminées en massue ou formées d'articles; corps très-solide.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HOLOLEPTE (*Hololepta*). Corps très-aplati. — Hololepte denté. Hololepte bimaculé. Hololepte purpurin.
- S.-G. ESCARBOT propre (*Hister*). Antennes très-coudées. — Escarbot denté. Escarbot bronzé. Escarbot picipède. Escarbot pygmée. Platysome ponctué. Dendrophile coupé. Abrée majeur. Onthophile inégal.

3e TRIBU. — SILPHALES. (GENRE BOUCLIER.)

Tête enfoncée; pieds insérés à égale distance les uns des autres, ayant cinq articles distincts; mandibule terminée en une pointe entière ou sans échancrure; mâchoires portant souvent une dent cornée, et dans beaucoup de cas les étuis ayant une gouttière au bord extérieur.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. SPHÉRITE (*Sarapus*). Antennes terminées en massue perfoliée. — Sphérite glabre. Sphérite strié. Sphérite sillonné. Sphérite rufipède. Sphérite de Wéber.
- S.-G. NÉCROPHORE (*Silpha*). Antennes terminées en bouton. — Nécrophore fossoyeur. Nécrophore mortuaire. Nécrode germanique. Nécrode inhumeur.
- S.-G. BOUCLIER propre (*Peltis*). Palpes filiformes, à dernier article cylindrique. — Boucher raboteux. Bouclier littoral. Bouclier livide. Thanatophile thoracique. Oiceptome velu. Phosphuge sinué. Nécrophile hydrophile.
- S. G. AGYRTE (*Mycetophagus*). Palpe terminé ovoïd, corps oblong. — Agyrte marron. Agyrte lisse. Agyrte âtre. Agyrte disparate.

4e TRIBU. — SCAPHIDITES. (GENRE SCAPHIDIE.)

Corps ovalaire, rétréci aux deux bouts, convexe en dessus; antennes aussi longues que le corselet et la tête, celle-ci étant enfoncée; les pieds insérés à égale distance, alongés et grêles.

Deux Sous-Genres.

- S. G. SCAPHIDIE propre (*Scaphidium*). Elytres tronqués. — Scaphidie pattes noires. Scaphidie raccourcie. Scaphidie sans taches. Scaphidie des Agarics.
- S.-G. CHOLÈVE (*Catops*). Palpes en alène. — Cholève Morio. Cholève roussâtre. Cholève soyeuse. Cholève bigarrée.

5e TRIBU. — NITIDULAIRES. (GENRE NITIDULE.)

Corps semblable à un bouclier, élytres courtes et tronquées, pieds courts, tarses garnis de poils. La *Nitidule bronzée*, petite, d'un vert bronzé et brillant, très-ponctuée, avec les antennes noirâtres; se tient spécialement sur des fleurs. On trouve d'autres espèces sur des champignons, sous des écorces d'arbres et dans des viandes corrompues.

Six Sous-Genres.

- S. G. COLOBIQUE (*Colobicus*). Tarses de quatre articles. — Colobique bordé. Colobique lunulé. Colobique fervide.
- S.-G. THYMALE (*Peltis*). Palpes terminés par un article plus gros. — Thymale marginé. Thymale ferrugineux. Thymale échancré. Thymale oblong.
- S. G. IPS (*Ips*). Massue des antennes moins serrée. — Ips célérier. Ips atôme. Ips pâle.
- S. G. NITIDULE propre (*Strongylus*). Antennes en massue. — Nitidule du Pérou. Nitidule obscure. Nitidule discoïde. Nitidule dix points.
- S. G. CERQUE (*Catheretes*). Deux premiers articles des antennes grands et cylindriques. — Cerque varié. Cerque pédiculaire. Cerque noir. Cerque oblong. Cerque bordé.
- S. G. BYTURE (*Byturus*). Mand. entières à la pointe. — Byture tomenteux. Byture lunulé. Byture dorsal. Byture unicolore.

6e TRIBU. — ENGIDITE. (GENRE DACNÉ.)

Corps ovalaire elliptique, la tête un peu avancée en pointe obtuse, ou tronquée. Quelques espèces très-petites vivent dans nos maisons.

Deux Sous-Genres

- S.-G. DACNÉ propre (*Engis*). Massues des antennes rondes. — Dacné fémoral. Dacné front fauve. Dacné lunulé. Dacné huméral.
- S.-G. CRYPTOPHAGE (*Anterophagus*). Antennes moniliformes. — Cryptophage noir. Cryptophage rude. Cryptophage hérissé.

7e TRIBU. — DERMESTINS. (GENRE DERMESTE.)

Leurs pieds ne sont pas tout-à-fait contractiles; les jambes sont étroites et alongées; le corps est ovoïde, épais et garni d'écailles ou de poils diversement colorés; la tête enfoncée jusqu'aux yeux. Le *Dermeste du lard* est noir, avec la base des étuis cendrée et ponctuée de noir.

Cinq Sous-Genres.

- S. G. DERMESTE propre (*Dermestes*). Mand. courtes, sans arqûre à l'extrémité. — Asphidiphore boule. Dermeste carnivore. Dermeste pelletier. Dermeste du lard. Dermeste souris. Dermeste renard.
- S.-G. MÉGATOME (*Megatoma*). Dernier article des antennes triangulaire. — Mégatome à bandes. Mégatome nébuleux. Mégatome vingt points. Mégatome troué.
- S. G. ATTAGÈNE (*Attagenus*). Mach. sans ongle au côté extérieur. — Limnæus brun. Attagène à ant. en scie. Attagène ondé. Attagène trifascié.
- S.-G. TROGODERME (*Trogoderma*). Massue des antennes de quatre articles au moins. — Trogoderme fascié. Trogoderme pointu. Trogoderme varié. Trogoderme bronzé.
- S.-G. ANTHRÈNE (*Anthrenus*). Jambes se repliant sur les cuisses. — Anthrène du Cap. Anthrène de la scrophulaire. Anthrène brodé. Anthrène destructeur. Globicorne pattes rouges.

8e TRIBU. — BYRRHIENS. (GENRE BYRRHE.)

Les jambes peuvent se replier sur les cuisses, et les tarses sur les jambes; le corps est court et bombé. Le *B. pilule* est long de trois à quatre lignes, couleur de suie et soyeux en dessus, avec de petites taches disposées en lignes.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. NOSODENDRE (*Nosodendron*). Menton très grand. — Nosodendre fasciculé. Nosodendre piqué. Nosodendre varié.
- S.-G. BYRRHE propre (*Cistela*). Antennes grossissant insensiblement. — Byrrhe des Alpes. Byrrhe bronzé. Byrrhe brillant.
- S.-G. TRINODE (*Trinodes*). Antennes terminées en massue de trois articles. — Trinode hérissé. Trinode vert. Trinode noir.

DEUXIÈME SOUS-SECTION.

Antennes, à partir du troisième article, formant une massue composée de plusieurs articles très-serrés, plus ou moins saillans au côté interne, en dents de scie, et presque cylindrique ou en fuseau. Elles sont très-courtes, avec le premier ou le second article beaucoup plus grand que les autres.

Tarses terminés par un grand article avec deux crochets au bout. Corps ovoïde.

Deux Tribus

1re TRIBU. — ACANTHOPODES. (GENRE HÉTÉROCÈRE.)

Cette première Tribu les *Acanthopodes*, n'a que le genre *Hétérocère*. Corps déprimé, tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corselet, pieds très-contractiles et jambes aplaties. C'est dans le sable ou dans la boue que se tiennent ces insectes. On les fait sortir en trépignant des pieds au bord des ruisseaux et des mares.

Un seul Genre — Hétérocère bordé. Hétérocère d'Allemagne. Hétérocère d'Espagne. Hétérocère d'Amérique. Hétérocère fémoral. Hétérocère pâle.

2e TRIBU. — MACRODACTYLES. (GENRE DRYOPS.)

Leurs antennes, à partir du troisième article, forment une massue composée de plusieurs articles très-serrés. Leur corps est ovale ou oblong. Ces insectes fréquentent le bord des eaux, et quelques uns même les habitent. Ils marchent sur le sable et la vase du fond, mais ils ne savent pas nager.

Cinq Sous-Genres.

- S. G. POTAMOPHILE (*Parnus*). Antennes à découvert. — Potamophile d'Orient. Potamophile bipustulé. Potamophile varié.
- S. G. DRYOPS propre (*Dryops*). Sternum dilaté recevant la bouche. — Dryops auriculé. Dryops noir. Dryops étendu. Dryops rond.
- S. G. ELMIS (*Limnius*). Antennes de la même grosseur dans la longueur. — Elmis de Maugé. Elmis vert. Elmis pointu. Sténelme de Dufour.
- S. G. MACRONYQUE (*Macronychus*). Antennes repliées sous les yeux. — Macronyque tuberculé. Macronyque orbiculaire. Macronyque de Java.
- S. G. GÉORISSE (*Pimelia*). Antennes repliées en arrière. — Géorisse pygmée. Géorisse brillante. Géorisse picipède. Géorisse aurore.

5e FAMILLE.

PALPICORNES

Cette famille des *Pentamères* se distingue par des antennes à massue vers leur extrémité, n'ayant jamais plus de neuf articles et insérées sur les bords latéraux de la tête, qu'elles dépassent à peine; elle se distingue aussi par le menton en forme de petit bouclier. Le corps est généralement ovoïde ou hémisphérique, bombé ou voûté, les pieds sont quelquefois propres à la natation, et n'ont alors que quatre articles bien distincts ou cinq, mais dont le premier est beaucoup plus court que le suivant. Tous les articles sont entiers.

Deux Tribus.

1re TRIBU. — HYDROPHILIDES. (GENRE HYDROPHILE.)

Pieds en forme de rames; antennes perfoliées; palpes filiformes; pieds le plus souvent marcheurs; antennes en massue solide; un palpe terminé par un article plus gros ou plus petit.

Ces animaux nagent très bien pour la plupart, et habitent les mares et les étangs. Ils viennent respirer à la surface de l'eau à la manière des dytiques. Ils sont très voraces, soit à l'état de larves, soit à l'état d'insectes parfaits, et font beaucoup de mal dans les étangs, en dévorant le frai. Ils volent très bien. Quelques uns sont peu ou point nageurs, et n'habitent pas les eaux.

Dix Sous-Genres.

- S. G. ELOPHORE (*Silpha*). Massue commençant au sixième article. — Elophore aquatique. Elophore alongé. Elophore nubile. Elophore pustulé.
- S.-G. HYDROCHUS (*Hydrochus*). Yeux proéminents. — Hydrochus piqueté. Hydrochus bordé. Hydrochus pointu. Hydrochus rond.
- S.-G. OCHTHÉBIE (*Ochthebius*). Corselet semi-orbiculaire. — Ochthébie court. Ochthébie conique. Ochthébie varié. Ochthébie noir. Ochthébie bordé.
- S. G. HYDROENE (*Hydraena*). Massue commençant au troisième article. — Hydrœne des rivages. Hydrœne rameuse. Hydrœne pointillée. Hydrœne noire.
- S. G. SPERCHÉ (*Sphercheus*). Six articles aux antennes. — Sperché échancré. Sperché violet. Sperché d'Asie. Sperché brillant.
- S.-G. GLOBAIRE (*Globaria*). Se mettant en boule comme les Agathies. — Globaire blanc. Globaire pustulé. Globaire corné. Globaire triangulaire.
- S. G. HYDROPHILE (*Dytiscus*). Neuf articles aux antennes. — Hydrophile brun. Hydrophile spinipène. Hydrophile olivâtre. Hydrophile caraboïde. Hydrophile picipède. Hydrophile luisant.
- S.-G. LIMNÉBIE (*Limnebius*). Corps peu élevé; bout des élytres tronqué. — Limnébie grisâtre. Limnébie tronqué. Limnébie noirâtre. Limnébie violet.
- S.-G. HYDROBIE (*Hydrobius*). Yeux déprimés; base du corselet de la largeur des élytres. — Hydrobie scarabée. Hydrobie ondé. Hydrobie trifascié. Hydrobie à bandes. Hydrobie brun.
- S.-G. BÉROSE (*Berosus*). Yeux saillants; corps très bombé, tête rétrécie en avant. — Bérose soyeux. Bérose roussâtre. Bérose thoracique. Bérose agile. Bérose cornu.

2e TRIBU. — SPHÉRIDIOTES. (GENRE SPHÉRIDIE.)

Ce sont de petits insectes tous terrestres vivant dans les matières excrémentielles, et ayant une forme presque hémisphérique. — La *Sphéridie à quatre taches* noir luisant, écusson alongé, les pieds très-épineux, la base de chaque élytre tachée d'un rouge de sang.

Un seul Genre. — Sphéridie scarabéoïde. Sphéridie unipoinctué. Sphéridie marginé. Sphéridie bipustulé. Sphéridie lugubre. Sphéridie atome. Sphéridie mélanocéphale. Sphéridie obscur. Sphéridie pointillé.

Hololepte denté. — Mastige roux. — Escarbot denté. — Scydmène d'Hellwig. — Nécrophore marin.

Nécrophile hydrophile. — Sphérite glabre. — Scaphidie pattes noires — Boucher raboteux

Thymale marginé — Colobique bordé — Ips célérier. — Agyrte marron.

Byture tomenteux — Dacné fémoral. — Nitidule du Pérou. — Cryptophage noir. — Cerque varié.

Asphidiphore boule. — Dermeste carnivore. — Mégatome à bandes. — Attagène à antennes en scie.

Anthrène du Cap. — Byrrhe des Alpes. — Trinode hérissé. — Hétérocère bordé.

Potamophile d'Orient — Sténelme de Dufour — Macronyque tuberculé. — Géorisse pygmée. — Dryops auriculé.

Globaire blanc. — Elophore nubile. — Hydrophile spinipène — Sperché échancré. — Sphéridie scarabéoïde.

Paris, Libraire de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École de Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 f. 25 c.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon.

67

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-PENTAMÈRES.

Les cinq premières Familles font le sujet de trois autres Tableaux.

Ce Tableau comprend la 6e,

LES LAMELLICORNES.

Les antennes des lamellicornes sont insérées dans une fossette profonde sous les bords latéraux de la tête, et terminées par une massue composée, tantôt de lames disposées en éventail ou comme les feuillets d'un livre, tantôt en peigne dont les dents sont perpendiculaires à son axe, ou bien elle est formée par une série d'articles infundibuliformes et emboîtés les uns dans les autres. Le côté externe des jambes est denté, et le menton est souvent très grand.

Ils sont tous pourvus d'ailes et marchent lourdement. La larve ressemble, quant à la forme, à celle du hanneton ordinaire; très-connue des jardiniers sous le nom de *ver blanc*. Ces larves ont le corps long, mou, demi-cylindrique, souvent ridé et formé de douze anneaux; il porte une tête écailleuse avec de fortes mandibules et six pieds écailleux. Quand ces larves marchent sur une place unie, elles tombent de côté ou sur le dos. Leur nourriture consiste en matières végétales décomposées; el les dévorent aussi des racines et font beaucoup de mal à nos jardins.

Deux tribus.

1re TRIBU. SCARABÉIDES.

Antennes en massue feuilletée dont les articles ne sont point disposés en manière de dents de peigne. Cette tribu renferme des insectes remarquables par leur grande taille, et souvent par des protubérances ou des appendices de forme singulière qu'ils portent sur la tête et sur le corselet. Ils ont en général le corps ovale ou ovoïde, les antennes de neuf ou dix articles, insérées dans une cavité sous les bords de la tête, et les articles des tarses entiers. Les uns se nourrissent de tan, de fumier et d'autres matières en décomposition; ils sont noirs, ou de couleur terne et foncée. Les autres se nourrissent de feuilles et du suc mielleux des fleurs; leur corps brille du plus vif éclat, ou, au moins, est paré de couleurs agréablement variées.

Six Sous-Sections.

1re SOUS-SECTION. — COPROPHAGES.

Palpes labiaux terminés par un article plus petit que le précédent en pointe; pièce du bout des mâch. membran. transversale; anten. de huit ou neuf articles; labre caché sous un chaperon; pas d'écusson dans le plus grand nombre; abdom. plus court que la poitrine; pieds postér. éloignés des deux premiers. On les trouve dans les excréments.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. ATEUCHUS (*Ateuchus*). Pas de cornes; élytres sans étranglements.
  - Ateuchus d'Egypte. Ateuchus variolé. Ateuchus demi-ponctué. Pachysome. Gymnopleure. Circellie hémisphérique. Coprobie. Chœridie. Hybome. Eurysterne écussoné.
- S.-G. ONTHOPHAGE (*Onthophagus*). Corps court et ovale; dernier article des palpes labiaux très petit.
  - Onticelle beau. Onthophage rare. Onthophage nuch.corne. Onthophage taureau. Onthophage cénobite. Onitis sphinx. Onitis bisonmœris. Phanée.
- S.-G. BOUSIER (*Copris*). Palpes labiaux velus; écusson nul; pieds de la 2e paire écartés.
  - Bousier lunaire. Bousier échancré. Bousier Espagnol. Bousier combattant.
- S.-G. APHODIE (*Aphodius*). Palpes non velus; écusson distinct.
  - Aphodie fascié. Aphodie fossoyeur. Aphodie prodrome. Aphodie puant. Aphodie sillonné. Aphodie grenaille. Aphodie errant. Aphodie porc. Aphodie oblong. Psammodie. Euparie.

2e SOUS-SECTION. ARÉNICOLES

Palpes labiaux terminés par un article de la grandeur du précédent; antennes de onze articles; mandib. cornées, fortes, avancées et arquées autour du labre, qui est saillant; élytres voûtés; anus peu découvert; chaperon rhomboïdal. Ils vivent aussi dans les excréments.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. LETHRE (*Lethrus*). Neuvième art. des antennes en entonnoir.
  - Lethre céphalote. Chiron arénaire. Chiron grand.
- S.-G. GEOTRUPE (*Geotrupes*). Massue des ant. en feuillets libres.
  - Géotrupe printanier. Géotrupe sylvatique. Géotrupe phalangiste. Géotrupe disparate. Géotrupe mobilicorne.
- S.-G. ÆGIALIE (*Ægialia*). Antennes de neuf articles.
  - Ægialie cornée. Ægialie des sables. Ochodée. Athyrée du marronier. Eléphastome. Bolbocéras.
- S.-G. TROX (*Trox*). Ant. de dix articles dont [illegible] très-velu.
  - Trox sabuleux. Trox sillonné. Trox hispide. Hybosore. Acanthocère. Phobère. Cryptode. Mœchidie.

3e SOUS-SECTION. — XYLOPHILES

Palpes labiaux comme les précédents; anten. de neuf à dix articles; mandibules cornées; languette cachée par le menton, ou réunie avec lui par sa face postérieure; mâch. coriaces et très-dentées; mandib. découvertes extér. Leurs larves vivent dans le tan, le bois pourri ou les racines.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. ORYCTÈS (*Oryctes*). Corps ovale; anus découvert.
  - Oryctès de Chevrolat. Oryctès nasicorne. Oryctès silène.
- S.-G. SCARABÉE (*Scarabæus*). Labre entièrement caché; mâchoires droites.
  - Scarabée Ægéon. Scarabée hercule. Scarabée pointillé. Scarabée long bras.
- S.-G. HEXODON (*Hexodon*). Corps circulaire; élytres canaliculées; pieds grêles.
  - Hexodon réticulé. Agacéphale fourchue. Orphnus. Phileure poudreux. Cyclocéphale. Chrysophore chrysoclore.
- S.-G. RUTÈLE (*Rutela*). Corps ovoïde; pieds robustes.
  - Rutèle ponctuée. Rutèle chrysis. Macrapsis brillante. Chasmodie. Ométis.

4e SOUS-SECTION. PHYLLOPHAGES

Ces insectes diffèrent des précédents par leurs mandibules plus intérieures, tellement recouvertes par les mâchoires et la partie supérieure de la tête, qu'elles ne font point de saillie : leur côté extérieur est seul apparent. Ces insectes nuisent beaucoup aux végétaux, soit en état de larve, en rongeant leurs racines, soit à l'état parfait, en dévorant leurs feuilles.

Six Sous-Genres.

- S.-G. PACHYPE (*Pachypus*). Corps épais; chaperon demi-circulaire.
  - Pachype. Amblytère. Anoplognathe. Leucothyrée cou blanc.
- S.-G. HANNETON (*Melolontha*). Languette cachée; mâchoires cornées ou écailleuses plus ou moins dentées.
  - Apogonie ferrugineuse. Geniate. Hanneton foulon. Hanneton estival. Hanneton solsticial. Hanneton ordinaire. Hanneton cotonneux. Hanneton poilu.
- S.-G. ARÉODE (*Areodes*). Sternum cornu; crochets des tarses égaux dans les femelles.
  - Rhisotrogue. Cérapsis. Aréode. Dasyus. Sérique.
- S.-G. DIPHUCÉPHALE (*Diphucephala*). Corps étroit; corselet carré.
  - Diphucéphale. Macrodactyle sutural. Plectris. Popilie. Euchlore verte.
- S.-G. ANISOPLIE (*Anisoplia*). Point de saillie sternale; crochet bifide.
  - Anisoplie horticole. Anisoplie floricole. Anisoplie arvicole. Anisoplie fructicole. Lépisie. Dicrane velue.
- S.-G. HOPLIE (*Hoplia*). Corps aplati, écailleux; jambes antér. sans épines.
  - Hoplie écailleuse. Hoplie farineuse. Hoplie royale. Hoplie poudreuse. Hoplie argentée. Hoplie graminicole. Monochèle.

5e SOUS-SECTION. ANTHOBIES

Palpes filiformes ou en massue; mand. cornées; languette en deux lobes, en avant du menton, mâch. terminées par une pièce membran. plus ou moins velue; corps ordinaire alongé avec le corselet oblong ou arrondi. Ces insectes vivent sur les fleurs.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. GLAPHYRE (*Glaphyrus*). Mandibules dentées.
  - Glaphyre ailes rouges. Glaphyre maure. Glaphyre de la serratule.
- S.-G. AMPHICOME (*Amphicoma*). Mandibules non dentées.
  - Amphicome abdominal. Anthipne. Chasmoptère. Chasme. Dichèle. Lepitrix court.
- S.-G. ANISONYX (*Anisonyx*). Labre recouvert par un étroit chaperon.
  - Pachymène. Anisonyx ourse. Anisonyx cheveu. Anisonyx cendré.

6e SOUS-SECTION. — MÉLITHOPHILES.

Palpes comme les précédents: mandib. très mince, en forme d'écaille membr.; corps ordin. ovale, aplati; corselet trapézoïdal ou arrondi; mâch. terminées par un lobe en forme de pinceau. Les larves de ces insectes vivent dans le bois, et, à l'état parfait, on les trouve sur les fleurs ou sur les arbres.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. TRICHIE (*Trichius*). Chaperon entier.
  - Trichie noble. Trichie ermite. Trichie ceinturée. Trichie fasciée. Trichie variable. Trichie platygénie. Crématochéile de la châtaig.
- S.-G. GOLIATH (*Goliath*). Chaperon avancé divisé en cornes.
  - Goliath cacique. Inca corné.
- S.-G. CETOINE (*Cetonia*). Corps ovale; corselet en trapèze, menton presque carré sans enfoncement.
  - Cétoine pieds jaunes. Cétoine dorée. Cétoine marbrée. Cétoine verte. Cétoine velue. Cétoine morio. Cétoine gymnète. Cétoine macronote.

2e TRIBU. LUCANIDES.

Massue des antennes composée d'articles disposés en forme de peigne. Quelques insectes de cette tribu sont remarquables par le développement extraordinaire des mandibules dans les mâles. Leurs larves vivent ordinairement dans le bois.

Deux Sous-Sections.

1re SOUS-SECTION (GENRE LUCANE.)

Antennes brisées; mandibules et menton comme dans les précédents; point de labre apparent; languette des lamprimes, mais menton recouvrant par sa largeur la partie inférieure des mâchoires.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. SINODENDRE (*Sinodendron*). Corne sur la tête.
  - Sinodendre cylindrique.
- S.-G. ÆSALE (*Æsalus*). Pas de cornes dans les mâles.
  - Æsale scarabéide.
- S.-G. LAMPRIME (*Lamprima*). Mâchoires découvertes en dessous jusqu'à la base.
  - Lamprime bronzée. Rhyssonote. Pholidote de Humboldt.
- S.-G. LUCANE propre (*Lucanus*). Menton recouvrant la partie inférieure des mâchoires.
  - Lucane métallique. Lucane cerf-volant mâle. Lucane chèvre. Lucane parallélipipède.
- S.-G. PLATYCÈRE (*Platycerus*). Menton carré, mandibules courtes.
  - Platycère caraboïde. Platycère rufipède. Platycère ténébrioïde. Syndèse.

2e SOUS-SECTION (GENRE PASSALE.)

Ant. arquées; labre distinct avancé entre les mandib.; languette fixée au bord supér. du menton; écusson confondu avec le pédicule de l'abd.; mand. fortes et dentées.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PASSALE propre (*Passalus*). Abdomen séparé du corselet par un étranglement.
  - Passale strié. Passale interrompu. Passale cornu.
- S.-G. PAXILLE (*Paxillus*). Massue de cinq articles.
  - Paxille de Mac Leay. Paxille couronné. Paxille crénelé. Paxille noirci.

Ateuchus d'Egypte. — *Circélie hémisphérique.* — *Eurysterne écussoné.* — *Onthophage rare.* — *Bousier combattant.*

Lethre céphalote. — *Onticelle beau.* — *Chiron grand.* — *Géotrupe printanier.* — *Ægialie cornée.* — *Trox sabuleux.*

Scarabée Ægéon. — *Athyrée du Marronier.* — *Agacéphale fourchue.* — *Oryctès de Chevrolat.*

Phileure poudreux. — *Hexodon réticulé.* — *Chrysophore chrysoclore.* — *Leucothyrée cou blanc.* — *Apogonie ferrugineuse.*

Macrapsis brillante. — *Hanneton solsticial* — *Hanneton ordinaire.* — *Macrodactyle sutural* — *Euchlore verte.*

Glaphyre ailes rouges. — *Dicrane velue.* — *Inca corné.* — *Lépitrix court.* — *Cétoine pieds jaunes*

Lamprime bronzée — *Lucane métallique.* — *Lucane Cerf-volant mâle.* — *Pholidote de Humboldt.* — *Passale strié*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR A. PLON

80me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES CORRESPONDANCES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-HÉTÉROMÈRES.

Cette section comprend tous les insectes qui ont cinq articles aux quatre premiers tarses et trois articles aux deux derniers.

Elle renferme quatre Familles :

Les *Mélasomes*, les *Taxicornes*, les *Sténélytres*, les *Trachelides*.

Ce Tableau comprend les deux Premières Familles.

1re FAMILLE. MELASOMES

Tête ovoïde, non séparée du corselet par un étranglement brusque ; une dent ou un crochet écailleux au côté interne des mâchoires.

Ainsi nommés à cause de leur couleur noire et cendrée ; ces insectes sont pour la plupart sans ailes avec des élytres soudées ; leurs antennes, de grosseur à peu près uniforme, sont insérées sur le devant de la tête. Elles sont coudées et très-repliées en dessous, leur troisième article est alongé et elles sont terminées en chapelet. Les Mélasomes vivent dans le sable, sous les pierres, dans les lieux sombres, comme les caves, les écuries, etc. On en a vu de traversées par une épingle exister encore six mois sans prendre de nourriture.

Trois Tribus.

1re TRIBU. PIMÉLIAIRES (*Pimeliariæ*). (GENRE PIMÉLIE.)

Point d'ailes membraneuses ; élytres soudées ou ne pouvant s'ouvrir ; palpes maxillaires filiformes, ou à peine plus gros vers l'extrémité, terminés par un article cylindrique ; menton large, recouvrant la base des mâchoires ; antennes presque de même grosseur partout, sans renflement brusque à l'extrémité ; jambes sans dentelures extérieures ; corps oblong.

Ces insectes ne se trouvent, en Europe, que dans les contrées les plus méridionales. La tête et le corselet sont plus étroits que l'abdomen ; le corselet est transversal, court, arrondi latéralement.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. PIMELIE (proprement dit). Antennes presque de la même grosseur partout, sans renflement brusque à l'extrémité.
- Pimélie muriquée.
- Pimélie tuberculée.
- Pimélie biponctuée.
- Trachyderme.
- Cryptochyle.

S.-G. ÉRODIE. Dixième article des antennes renflé en bouton et recevant le dernier ; corps presque rond.
- Érodie bossu.
- Zophose testudinaire.
- Nyctélie de Luczott.
- Hegètre strié.
- Tentyrie glabre.

S.-G. AKIS. Corselet presque en cœur, tronqué postérieurement.
- Akis de Gory.
- Akis épineuse.
- Akis réfléchie.
- Élénophore américain.
- Eurichore ciliée.
- Adélostome.

S.-G. TAGÉNIE. Corselet étroit ; antennes perfoliées.
- Tagénie filiforme.
- Tagénie orientale.
- Psamétique à côtes.

S.-G. SCAURE. Corselet presque carré ; cuisses antérieures des mâles renflées.
- Scaure striée.
- Scaure ponctuée.
- Scotobie.
- Sépidie à 3 pointes.
- Trachynote.
- Moluris à pieds jaunes.
- Moluris striée.

2e TRIBU. BLAPSIDES (*Blapsides*). (GENRE BLAPS.)

Élytres soudées comme dans les précédents ; palpes maxillaires terminés par un article plus grand, triangulaire ou en forme de hache ; mâchoires découvertes jusqu'à la base ; chaperon terminé par une ligne droite, labre en avant et transversal, antennes à premiers articles plus alongés que les derniers qui sont presque globuleux ; corps oblong, plus étroit en avant ; corselet presque carré ; élytres souvent prolongées en espèce de queue.

Leurs palpes maxillaires sont terminés par un article en forme de hache ; écusson très-petit, presque nul. Ces insectes marchent très lentement et n'habitent que les lieux obscurs et un peu humides ; ils se nourrissent de matières végétales en décomposition, et répandent une odeur fétide.

Six Sous-Genres.

S. G. OXURE. Corps étroit et alongé ; corselet ovoïde, tronqué aux deux bouts ; les articles des antennes cylindracés.
- Oxure soyeux.
- Acanthomère rugueuse.
- Anomalipe à pieds dentés.
- Anomalipe à écailles.
- Anomalipe à carrés.
- Anomalipe tuberculeuse.
- Misolampe pimélie.

S.-G. BLAPS (proprement dit). Antennes à premiers articles plus alongés que les derniers qui sont presque globuleux.
- Blaps lisse.
- Blaps mortisaga.
- Blaps mucroné.
- Blaps semblable.
- Blaps ténébreux.
- Gonope tibial.
- Hétéroscèle.
- Machle du Cap.
- Machle à nœuds.
- Machle villeuse.

S.-G. SCOTINE. Corselet dilaté en avant ; antennes en massue.
- Scotine du Brésil.
- Scotine de Kirby.
- Scotine à 2 tubercules.
- Scotine Asidoïde.

S. G. ASIDE. Menton large, recouvrant la base des mâchoires.
- Aside luctueuse.
- Aside grise.
- Aside noirâtre.
- Aside d'Espagne.
- Aside de Portugal
- Aside à côtes
- Aside tomenteuse.
- Aside sillonnée.

S. G. PÉDINE. Chaperon ayant au bord antérieur une profonde échancrure qui reçoit le labre.
- Pédine fémoral.
- Pédine bossu.
- Pédine hybride
- Pédine alongé.
- Pédine cylindrique.
- Opatrine.
- Dendare.
- Héliophile.
- Eurynote.

S.-G. BLAPSTINE. Les quatre tarses antérieurs chez les mâles sont dilatés également ; le bord antérieur de la tête échancré.
- Isocère ferrugineux.
- Isocère pourpré.
- Blapstine pieds noirs.
- Blapstine de Lacordaire.
- Blapstine poudreux.
- Blapstine ponctué.
- Blapstine de Cayenne
- Platyscèle des sables.
- Platyscèle de Russie.
- Platyscèle front rouge.
- Platyscèle de Fischer.

3e TRIBU. TÉNEBRIONITES (*Tenebrionites*). (GENRE TÉNÉBRION.)

Élytres non soudées, pouvant s'ouvrir, et recouvrant des ailes membraneuses ; corps ovale ; labre petit, reçu dans une profonde échancrure antérieure du milieu du chaperon ; antennes moniliformes, grossissant insensiblement ; jambes antérieures plus ou moins triangulaires.

Leurs palpes maxillaires sont courts et ne peuvent dépasser le bord antérieur de la tête ; ces insectes sont très-lents, volent rarement, et se trouvent sur le sable ou sur la terre.

Les larves de ces insectes vivent dans le son et la farine, et s'y transforment en nymphes. Il y a une espèce de cette tribu qui lance à plus d'un pied de distance une liqueur caustique.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. OPATRE. Corps ovale, labre petit ; antennes moniliformes grossissant insensiblement ; jambes antérieures triangulaires.
- Cryptique lisse.
- Cryptique de Géné.
- Cryptique de Buenos-Ayres.
- Cryptique d'Espagne.
- Opatre gris.
- Opatre tibial.
- Opatre des sables.
- Opatre Viennois.

S. G. CORTIQUE. Antennes cylindriques et terminées par un article en massue.
- Cortique celte.
- Cortique tuberculeux.
- Cortique de Russie.
- Orthocère à antennes velues

S.-G. TOXIQUE. Corps étroit et alongé ; les quatre derniers articles des antennes forment une massue ovale et comprimée.
- Chiroscèle à 2 lacunes.
- Chiroscèle digitté.
- Toxique de Riche.
- Toxique quadricorne
- Toxique de Guinée.
- Toxique de Java.
- Toxique gazelle.
- Toxique bubale.
- Toxique antilope.
- Toxique curvicorne.

S.-G. UPIS. Corselet en carré long ; corps étroit ; bord antérieur de la tête droit, sans échancrure.
- Boros alongé.
- Boros de Fabricius.
- Boros trogosite.
- Calcar d'Espagne.
- Calcar de Schuppel.
- Calcar de Stéven.
- Upis réticulée.
- Upis noire.
- Upis d'Eschscholtz.
- Upis perforée.
- Upis céramboïde.

S. G. TÉNÉBRION (proprement dit). Corps étroit et alongé ; antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité ; jambes grêles, les deux premières courbes.
- Ténébrion de la farine.
- Ténébrion curvipède.
- Ténébrion obscur.
- Ténébrion du Sénégal.
- Ténébrion transversal.
- Ténébrion Nouv.-Hollande.
- Ténébrion de Ténériffe.
- Ténébrion du Brésil.
- Hétérotarse ténébrion.

2e FAMILLE. TAXICORNES.

Tête ovoïde, non séparée du corselet par un étranglement ; mâchoires sans onglet corné ; antennes grossissant insensiblement, ou se terminant en massue, ordinairement perfoliées ; élytres recouvrant presque toujours des ailes membraneuses. Leurs pieds ne sont propres qu'à la course ; les articles des tarses sont entiers et il y a deux crochets simples au bout du dernier. Plusieurs mâles ont des éminences sur la tête. On trouve ces Coléoptères Hétéromères dans les champignons, sous les écorces d'arbre, ou sur la terre.

Deux Tribus.

1re TRIBU. DIAPÉRALES (*Diaperales*). (GENRE DIAPÈRE.)

Tête saillante ou découverte, non reçue dans une échancrure du corselet ; élytres ne débordant pas le corps, antennes insérées sous les bords latéraux de la tête ; corps tantôt ovale ou rond, tantôt alongé, jamais linéaire, corselet plus large que long ; antennes plus longues que la tête, perfoliées, grossissant insensiblement.

Quelques mâles ont deux éminences en forme de corne sur la tête. Ces insectes se trouvent dans les bolets, sous les vieilles écorces, sur le sable, etc.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. DIAPÈRE (proprement dit). Corps ovale ; corselet plus large que long ; antennes grossissant, perfoliées, plus longues que la tête.
- Phalérie du Cap.
- Phalérie pellucide.
- Phalérie hémisphérique.
- Phalérie peinte.
- Diapère bipustuleuse.
- Diapère violacée.
- Diapère bronzée.
- Diapère cornue.
- Néomide du Brésil.
- Néomide de Madagascar.

S.-G. HYPOPHLÉE. Corps linéaire ou cylindrique, corselet au moins plus long que large.
- Hypophlée châtain.
- Hypophlée bicolor.
- Hypophlée déprimé
- Hypophlée du pin.
- Hypophlée fascié
- Hypophlée linéaire.
- Hypophlée boros.

S. G. TRACHYSCÈLE. Corps court ; antennes en massue perfoliée de six articles.
- Trachyscèle fauve
- Trachyscèle aphodioïde.
- Trachyscèle velue.

S.-G. LÉIODE. Antennes en massue de cinq articles, le deuxième ou le huitième très petit.
- Léiode ferrugineuse.
- Léiode humérale.
- Léiode armée.
- Léiode brune.
- Léiode grenaille
- Léiode jaunâtre.
- Léiode glabre.
- Léiode globuleuse.
- Léiode à élytres noires.

S. G. TÉTRATOME. Antennes terminées par une massue de quatre articles ; les articles précédents très-petits.
- Tétratome des champignons.
- Tétratome ancre.
- Tétratome de Desmarets.
- Tétratome varié.
- Tétratome pardalin
- Élédone bolétophage
- Élédone réticulée
- Élédone des agarics.
- Coxèle peint
- Coxèle de Ziegler.

2e TRIBU. COSSYPHÈNES (*Cossyphenes*). (GENRE COSSYPHES.)

Tête cachée sous le corselet ou reçue dans une échancrure profonde de son extrémité antérieure, côté du corselet et des élytres débordant le corps. Tête entièrement recouverte par le corselet ; corps ovale, très plat ; antennes de la longueur du corselet, de onze articles, dont les inférieurs courts, presque coniques, et les quatre derniers formant une petite massue perfoliée ; palpes maxillaires en massue sécuriforme.

Deux Sous-Genres.

S. G. COSSYPHE. Tête sous le corselet, côtes des élytres débordant le corps ; antennes en massue.
- Cossyphe de Hoffmanseg
- Cossyphe du Sénégal
- Cossyphe d'Olivier
- Cossyphe de Steven
- Cossyphe de Tanger.
- Cossyphe d'Égypte.
- Cossyphe de Corse.
- Cossyphe de Pygmée.

S.-G. NILION. Tête découverte ; corps hémisphérique ; antennes grenues de la même grosseur partout.
- Hélée perforée.
- Hélée de la Nouv. Hollande.
- Nilion de Cayenne.
- Nilion laineux
- Nilion de Colombie.
- Nilion de Lepas
- Nilion du Brésil.
- Nilion réticulé.
- Nilion tacheté
- Nilion de Carthagène.

Pimélie muriquée. — Érodie bossu. — Nyctélie de Luczott. — Akis de Gory.

Psammétique à côtes. — Tagénie orientale. — Élénophore Américain. — Moluris à pieds jaunes. — Scaure striée.

Sépidie à trois pointes. — Scotine du Brésil. — Acanthomère rugueuse. — Oxure soyeux.

Anomalipe à pieds dentés. — Blaps lisse. — Blaps Mortisaga — Gonope tibial. — Aside luctueuse.

Platyscèle des sables. — Pédine fémoral. — Opatre gris. — Toxique curvicorne. — Cortique Celte.

Chiroscèle à deux lacunes. — Hétérotarse ténébrion. — Diapère bipustuleuse. — Hypophlée châtain. — Upis réticulé.

Léiode ferrugineuse. — Tétratome des champignons. — Eledone Bolétophage — Nilion laineux — Trachyscèle fauve.

Dessiné et gravé par E. Salle.

84me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Colléges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES HÉTÉROMÈRES.

Partagés en Quatre Familles

Les Deux Premières font le sujet d'un autre Tableau.

Ce Tableau et contient la Troisième,

LES STÉNÉLYTRES.

Tête ovoïde, sans cou ni retrécissement brusque, mâchoires sans ongle corné; antennes presques egales, ou s'amincissant vers leur extremité; des ailes membraneuses sous les élytres.

Ces insectes vivent sous les vieilles ecorces ou dans le bois. On les trouve quelquefois sur les fleurs.

Ils sont plus agiles que les autres Hetéromères.

Cinq Tribus.

1re TRIBU.

HÉLOPIENS (*Helopii*)

(GENRE HÉLOPS.)

Les Hélopiens ont les palpes maxillaires plus longues que les labiales et terminées en hache; les articles des tarses sont entiers et, en général, leurs crochets terminaux sont sans dentelures.

Ils ont des antennes presque filiformes, un peu plus grosses à leur extremité, et recouvertes à leur insertion par les bords de la tête. Les insectes et les larves se tiennent sous les écorces des arbres. Le corps alongé, d'un bronzé cuivreux, foncé en dessus et plus noir en dessous; tête et corselet très-ponctués, ce dernier presque carré, arrondi sur les côtés et rétréci aux angles postérieurs; abdomen alongé, allant en pointe; élytres avec des stries ponctuées; tarses ayant leurs quatre premiers articles garnis de poils nombreux.

Six Sous-Genres.

- **S. G. EPITAGRE.** Base des mâchoires recouverte par le menton.
  - Epitagre lisse. Epitagre vert. Epitagre brun. Epitagre marbre.
- **S.-G. CNODALON.** Les six derniers articles des antennes plus grands, comprimés, transversaux, dilatés en scie interieurement
  - Cnodalon noir. Cnodalon nebuleux. Campsie du Bresil. Campsie à mille points. Campsie jaune. Campsie à écailles.
- **S. G. SPHÉNISQUE.** Corps ovoïde; corselet transversal plan ou courbé.
  - Sphénisque de Kirby. Sphénisque de Cayenne. Sphénisque de Surinam. Sphenisque peint. Sphenisque de Dejean. Camarie orientale. Camarie à ailes jaunes. Camarie en croix. Acanthope de Mégerle. Acanthope d'Italie.
- **S.-G. SPHOEROTE.** Corselet renflé en dessus, plus étroit que l'abdomen; antennes simples, jambes etroites, longues et courbées.
  - Amarygme de la N. Hollande. Amarygme de Java. Amarygme bronzé. Amarygme de Latreille. Sphœrote de Kirby. Sphœrote curvipède. Sphœrote du Mexique. Sphœrote du Bresil. Adélie enchainé. Adélie à col rouge. Adélie aplatie. Adélie de Latreille
- **S.-G. HÉLOPS** (proprement dit). Corps convexe, arqué, oblong et épais; articles des antennes en cône renversé.
  - Helops de la N.-Hollande. Hélops dentipède. Helops bleu d'acier. Helops strié. Helops atre. Helops hottentot. Helops sutural. Lœne de Fabricius. Lœne Pimelie. Stenotrachèle bronzé.
- **S.-G. PYTHE.** Corps ovale très-aplati; antennes jamais grenues et filiformes.
  - Strongylie serraticorne. Strongylie du Mexique. Strongylie de Chevrolat. Strongylie d'Urville. Strongylie de Lacordaire. Pythe déprimé. Pythe bleu. Pythe marron. Scolode annelé. Scolode de Fischer. Scolode de l'Amerique.

2e TRIBU.

CISTÉLIDES (*Cistelides*).

(GENRE CISTÈLE.)

Infiniment voisine de l'autre Tribu: l'insertion des antennes n'est point recouverte; les mandibules se terminent en une pointe entière ou sans échancrure; les crochets des tarses sont dentelés inférieurement en manière de peigne.

Plusieurs de ces insectes vivent sur les fleurs. Le canal digestif est plus court que celui des Hélops, le ventricule chylifique n'offre aucune papille.

Trois Sous-Genres.

- **S. G. LYSTRONIQUE.** Corselet déprimé, trapézoïde, de la largeur de l'abdomen; antennes filiformes.
  - Lystronique à six taches. Lystronique équestre. Lystronique laineux. Lystronique à cuisses rouges. Lystronique equinoxial. Lystronique de Lacordaire. Lystronique blanc. Lystronique antique.
- **S. G. CISTÈLE** (proprement dit). Articles de tous les tarses entiers; mandibules sans échancrure; corps ovalaire.
  - Cistèle ceramboïde. Cistèle jaune citron. Cistèle bicolor. Cistèle rufipède. Cistèle armillaire. Cistèle marron. Cistèle variable. Cistèle bleue. Mycétochare de Ziegler. Mycétochare axillaire. Mycétochare humeral. Mycetochare d'Illiger.
- **S.-G. ALLÉCULE** Pénultième article des tarses bilobé; dernier palpe maxillaire très-dilaté en forme de hache.
  - Allécule laineuse. Allecule de Buenos-Ayres. Allecule métallique. Allécule du Bresil. Allecule americaine. Allecule tibiale. Allécule orientale. Allécule soufree.

3e TRIBU.

SERROPALPIDES (*Serropalpides*).

(GENRE DIRCÉE.)

Tarses des pieds postérieurs au moins entiers; avant-dernier article des tarses antérieurs bilobé; antennes à articles pour la plupart cylindriques et alongés; palpes maxillaires en scie, le dernier article en hache alongée.

Ces insectes se trouvent dans les bois.

Corps long de huit lignes; d'un brun foncé un peu soyeux; antennes et palpes d'un brun plus clair ou roussâtre, ainsi que les bords des anneaux de l'abdomen et un peu les tarses; quelques faibles apparences de stries sur les élytres qui sont finement pointillées.

Quatre Sous-Genres.

- **S.-G. ORCHÉSIL.** Palpes maxillaires en forme de hache; pieds propres pour le saut; pénultième article des tarses bifides.
  - Orchésie luisante. Orchésie de Suisse. Orchésie à deux points. Orchésie tachetee. Eustrophe dermeste. Eustrophe américain. Eustrophe bicolor. Eustrophe quatre taches. Hallomène soyeux. Hallomène fauve. Hallomene ondé. Hallomène huméral.
- **S.-G. DIRCÉE** (proprement dit). Palpes maxillaires non dentés en scie; dernier article prolongé intérieurement; écusson très-petit.
  - Dircée de Fabricius. Dircee décoloree. Dircée buprestoïde. Dircee de Ziegler. Dircee hyeroglyphique. Dircée ferrugineux. Melandrye soyeuse. Mélandrye d'Olivier. Mélandrye pattes rouges. Mélandrye à côtes. Melandrye de Sturm.
- **S.-G. SERROPALPE.** Corps de consistance ferme; palpes maxillaires en scie; corselet carre; les tarses postérieurs longs.
  - Hypule à deux faces. Hypule de Paykull. Hypule douteux. Serropalpe du Bresil. Serropalpe barbu. Serropalpe strié.
- **S.-G. CONOPALPE** Corps mou; palpes maxillaires peu dentés en scie; corselet transversal.
  - Conopalpe de Gyllenhal. Conopalpe thoracique. Conopalpe Gaule occidentale. Conopalpe cou jaune. Conopalpe sillone. Conopalpe pattes jaunes. Conopalpe gazelle. Conopalpe austral.

4e TRIBU.

OEDÉMÉRITES (*OEdemerites*).

(GENRE OEDÉMÈRE.)

Yeux globuleux, entiers ou à peine échancrés, derrière les antennes; tête avancée, en forme de museau court; corps étroit et alongé; élytres linéaires, flexibles; antennes composees d'articles longs, cylindriques, inserés très-près des yeux; palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache alongée; élytres presque de la même largeur partout, non ouvertes dans leur moitie postérieure.

On trouve ces insectes sur les fleurs, et l'on ne sait rien de plus sur leur histoire.

Trois Sous-Genres.

- **S.-G. NOTHUS.** Antennes simples; devant de la tête non avancé en museau.
  - Nothus clavipède. Nothus biponctue. Nothus brûlé. Nothus de Mégerle. Nothus d'Olivier. Calope serraticorne.
- **S.-G. DYTILE.** Pieds de la même grosseur dans les deux sexes; antennes filiformes au-devant des yeux; élytres carrees.
  - Sparèdre écailleux. Sparèdre à bec. Sparèdre brillant. Sparèdre jaune. Dytile léger. Dytile d'Espagne. Dytile poilu. Dytile versicolor. Dytile bronzé. Dytile ponctué.
- **S.-G. OEDÉMÈRE** (proprement dit). Museau court; palpes maxillaires terminées par un article en hache allongée; élytres retrecies à leur extremite
  - OEdemère melanure. OEdemere podagre. OEdemere fulvicolle. OEdémère quadriponctuée. OEdemere sanguinicolle. OEdemère ruficolle. OEdemere femoral male. OEdemere azurée. OEdemère cnadon. OEdemere bleuatre. OEdemere brûlee.

5e TRIBU.

RHYNCHOSTOMES *Rhynchostoma*

GENRE MYCTÈRE.

Ils ressemblent aux precedents par les formes, la consistance des élytres et les antennes, mais museau aussi long que la tete et portant les antennes; dernier article des palpes maxillaires presque cylindrique; corps d'un vert bronzé; antennes et pattes fauves; une petite nervure longitudinale et la moitié d'une autre pres de la suture, sur chaque élytre, corselet trapezoïdal; élytres fermes; antennes formees d'articles courts en cones renverses ou un peu en scie

Ces insectes, par leur forme et le retrecissement en forme de trompe de la partie anterieure de leur tête, ont beaucoup d'analogie avec les Bruches et les Charansons. On les trouve sur les fleurs

Trois Sous-Genres.

- **S. G. STENOSTOME** Museau de la longueur de la tête, portant des antennes; dernier article des palpes maxillaires presque cylindrique.
  - Stenostome à bouclier. Stenostome mecydaloïde. Stenostome à deux taches. Stenostome en deuil. Stenostome à côtes. Stenostome à pieds noirs. Stenostome festonne. Stenostome grisâtre.
- **S.-G. MYCTÈRE** (proprement dit). Corps ovoïde; consistance solide; corselet trapezoïforme; antennes composees d'articles en cône renverse.
  - Myctère d'Olivier. Myctere curculioïde. Myctere de Megerle. Myctere bruchée. Myctere d'Illiger. Myctere poudreux. Myctère à antennes rouges. Myctère à pointes. Myctère courbe. Myctère troglodyte.
- **S.-G. RHINOSIME.** Masse antennaire de quatre articles; corps déprimé; trompe pointue en devant; tarses courts; palpes plus gros à leur extremite.
  - Rhinosime cou rouge. Rhinosime de Fabricius. Rhinosime d'Olivier. Rhinosime de Paykull. Rhinosime de Panzer. Rhinosime de Ziégler. Rhinosime de Germanie. Rhinosime de Suisse. Rhinosime de Carthagene. Rhinosime de Lebas. Rhinosime de Latreille

Cnodalon nébuleux. — *Épitagre linée.* — *Cnodalon noir.* — *Sphénisque peint.*

Sphærote curvipède. — *Adèle aplatie.* — *Hélops sutural.* — *Hélops de la Nouvelle-Hollande.*

Lœne Pimélie. — *Sténotrachèle bronzé.* — *Strongylie serraticorne.* — *Pythe déprimé.* — *Cistèle armillaire.*

Hallomène huméral. — *Dircée décolorée.* — *Mélandrye pattes rouges.* — *Serropalpe strié.*

Calope serraticorne. — *Conopalpe cou jaune.* — *Dytile léger.* — *Œdémère podagre.*

Œdémère fémoral, mâle. — *Rhinosime cou rouge.* — *Myctère poudreux.* — *Sténostome à bouclier.*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

85me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BETHUNE ET PLON

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES HÉTÉROMÈRES.

Partagés en Quatre Familles.

Les Trois Premières font le sujet de Deux autres Tableaux.

Ce Tableau-ci contient la Quatrième.

LES TRACHÉLIDES.

Tête triangulaire ou en cœur, separée du corselet par un etranglement brusque; elytres minces et flexibles; antennes d'égale grosseur ou insensiblement plus grêles vers le bout; mâchoires dépourvues de dents cornées.

Le plus grand nombre de ces hétéromères vivent sur des plantes, devorent les feuilles ou sucent le miel des fleurs; beaucoup d'entre eux, lorsqu'on les saisit, courbent la tête et retirent leurs pieds, absolument comme s'ils etaient morts. Ordinairement le corps est mou, les elytres sont flexibles et quelquefois très-courtes. Cette famille forme six tribus qui correspondent à autant de genres.

Six Tribus.

1re TRIBU.

LAGRIAIRES (*Lagriaria*).

(GENRE LAGRIE.)

Crochets des tarses simples; corps long, droit, déprimé; corselet rond ou conique; elytres de la longueur de l'abdomen, aussi larges ou plus larges, arrondies à l'extrémité; yeux echancrés; pénultième article de tous les tarses bilobé; antennes des mâles en peigne ou en panache.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. LAGRIE (proprement dit). Corselet presque cylindrique ou carré. — Lagrie géante. Lagrie velue. Lagrie metallique. Lagrie améthiste. Lagrie bleue. Lagrie de Madagascar.
- S.-G. STATYRE. Antennes filiformes, le dernier article en pointe. — Statyre cou pointillé. Statyre annelée. Statyre testacée. Statyre à ailes bleues. Statyre mélanocéphale. Hémipèple de Latreille.

2e TRIBU.

PYROCHROIDES (*Pyrochroides*).

(GENRE PYROCHRE.)

Dans ce genre, que l'on a aussi nommé *Cardinales*, on trouve le corps alongé et rétréci antérieurement; les antennes en peigne ou en panache, surtout dans les mâles; le ventre couvert par les élytres, et arrondi au bout. Les larves vivent sous les écorces des arbres, et les insectes dans les bois.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PYROCHRE. Corps élargi, arrondi postérieurement. — Pyrochre écarlate. Pyrochre coccinelle. Pyrochre cardinale. Pyrochre pectinicorne. Pyrochre flambée. Pyrochre rouge.
- S.-G. DENDROIDE. Corps linéaire, corselet conique. — Dendroïde flabellée. Dendroïde cou rouge. Dendroïde de Leconte.

3e TRIBU.

MORDELLONES (*Mordellonæ*).

(GENRE MORDELLE.)

Tous les articles des tarses entiers; palpes maxillaires terminés par un article beaucoup plus grand que les précédents, en forme de hache; antennes simples ou seulement en scie.

On trouve dans le genre des *Mordelles*, le corps élevé et arqué, la tête basse, les elytres très-courts et se terminant en pointe ainsi que le ventre. Ces hétéromères ont une grande agilité et des téguments très-solides; quelques larves vivent dans les nids de certaines guêpes.

Les femelles de ces insectes ont le dernier anneau de l'abdomen prolongé en une queue pointue qui leur sert à enfoncer leurs œufs dans les cavités du vieux bois.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. RIPIPHORE. Palpes filiformes et soyeux. — Ripiphore à ailes rouges. Ripiphore à deux taches. Ripiphore flabellé. Ripiphore musciforme. Ripiphore paradoxal. Ripiphore anguleux.
- S.-G. MYODITE. Elytres en écaille tronquée. — Myodite américain. Myodite de Fabricius. Myodite de Leconte. Myodite de Lesueur. Pélécotome frivaldski. Pélécotome de Fischer. Pélécotome de Latreille.
- S.-G. MORDELLE (proprement dit). Yeux non echancrés bombés. — Mordelle de Durville. Mordelle peinte. Mordelle à tarière. Mordelle fasciée. Mordelle abdominale. Mordelle à huit points. Mordelle à douze points.
- S.-G. ANASPE. Pénultième article des tarses bilobé. — Anaspe noire. Anaspe frontale. Anaspe ruficolle. Anaspe bigarrée. Anaspe humérale. Anaspe thoracique. Anaspe jaune. Anaspe ferrugineuse. Anaspe tachetée. Cténope de Fischer.

4e TRIBU.

ANTHICIDES (*Anthicides*).

(GENRE NOTOXE OU CUCULLE.)

Antennes simples ou légèrement en scie, dont la plupart des articles sont en cône renversé; palpes maxillaires en forme de hache; corps plus étroit en devant. Le plus grand nombre de ces insectes vivent à terre et courent très vite. Larves parasites.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SCRAPTIE. Antennes terminées par trois articles. — Scraptie douteuse. Scraptie brunette. Scraptie de Schœnher. Scraptie américaine. Scraptie de Gyllenhal. Scraptie petite. Stérope carpien.
- S.-G. NOTOXE (proprement dit). Corselet simple à anneaux étroits. — Notoxe fasciée. Notoxe à quatre taches. Notoxe porte-selle. Notoxe pattes fauves. Notoxe bicolore. Notoxe fourmi. Notoxe de Rodrigue. Notoxe des peupliers. Notoxe pédestre.

5e TRIBU.

HORIALES (*Horiales*).

(GENRE HORIE.)

Crochets des tarses dentelés en dessous, accompagnés d'un appendice en forme de soie; corselet carré; corps epais; yeux alongés; antennes courtes et simples; mandibules fortes; palpes filiformes; articles des tarses entiers. Les mâles ont la tête ou les pieds postérieurs plus forts que les femelles. Ces insectes sont tous exotiques et paraissent devoir vivre dans les bois.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HORIE (proprement dit). Corps épais. — Horie maculée. Horie ferrugineuse. Horie de Java.
- S.-G. CISSITE. Cuisses postérieures renflées. — Cissite fémorale. Cissite testacée.

6e TRIBU.

CANTHARIDES OU VESICANS.

(GENRE MÉLOÉ.)

Crochets des tarses divisés ou doubles, sans dentelures en dessous; corps oblong; tête grosse et inclinée; yeux ordinairement alongés ou échancrés; élytres et abdomen mous. Ces insectes font les morts quand on les saisit; ils jouissent tous de la propriété de rougir et pour ainsi dire de brûler la peau avec laquelle on les met en contact un certain laps de temps; quelques-uns secrètent une liqueur caustique et odorante qui sort des articulations de leurs pattes.

La *Cantharide des boutiques* (*Mouche d'Espagne*) est longue de six à dix lignes, large de deux ou trois, d'un vert luisant, avec les antennes noires, simples et regulières; les elytres sont minces et flexibles. Cette espèce paraît dans nos climats du milieu à la fin de juin; elle se fixe principalement sur le frêne, le lilas ou le jasmin, dont elle dévore le feuillage; son odeur est très-forte et peut faire reconnaître la présence de ces insectes à une assez grande distance.

Quand on veut recueillir des cantharides, on a soin, pendant le jour, d'observer l'arbre sur lequel elles se sont arrêtées, puis on place un drap autour de cet arbre, que l'on secoue fortement dès le matin pendant que ces insectes sont encore engourdis. On les fait mourir en les exposant à la vapeur du vinaigre chaud, et ensuite on les fait sécher afin de les conserver.

Neuf Sous-Genres.

- S.-G. CÉROCOME. Antennes irrégulières à pinces. — Cérocome de Muhlfeld. Cérocome verte. Cérocome de Schreiber. Cérocome de Wahl. Cérocome d'Olivier. Cérocome brillant. Cérocome de Schæffer. Cérocome ocellé.
- S.-G. HYCLÉE. Antennes régulières à bouton. — Hyclée à dix gouttes. Hyclée argentée. Hyclée du Sénégal. Hyclée de Hermann. Hyclée d'Arabie. Hyclée du Cap.
- S.-G. MYLABRE. Dernier article des antennes en massue arquée. — Mylabre myops. Mylabre dix points. Mylabre de Fueslin. Mylabre variable. Mylabre géminé. Mylabre de la chicorée. Mylabre à six taches. Mylabre algérien. Lydus à trois taches. Œnas africain.
- S.-G. MÉLOÉ (proprement dit). Pas d'ailes membraneuses; élytres courtes, croisées en partie, recouvrant incomplètement l'abdomen. — Méloé du Chili. Méloé bleue. Méloé cordillère. Méloé proscarabée. Méloé de mai. Méloé automnal. Méloé couvert. Méloé à bordure. Méloé lisse.
- S.-G. TETRAONIX. Pénultième article des tarses bilobé. — Tetraonix ventral. Tetraonix à huit taches. Tetraonix bleu. Tetraonix de Lacordaire. Tetraonix fémoral. Tétraonix bimacule. Tétraonix du Pérou.
- S.-G. CANTHARIDE. Ailes membraneuses; elytres de la longueur de l'abdomen. — Cantharide vésicatoire. Cantharide de Vanikoro. Cantharide frontale. Cantharide brillante. Cantharide syrienne. Cantharide erythrocéphale. Cantharide douteuse.
- S.-G. ZONITIS. Tête prolongée en devant du corselet. — Zonitis cou pointillé. Zonitis tacheté. Zonitis bout brûlé. Zonitis jaune. Zonitis testacée. Zonitis nigricorne. Zonitis du Caucase.
- S.-G. NEMOGNATHE. Corselet presque carré, arrondi latéralement. — Nemognathe à bandes. Nemognathe chrysomélin. Némognathe bicolore. Nemognathe violette. Gnathie cou jaune. Gnathie de Kirby. Leptopalpe de Chevrolat.
- S.-G. SITARIS. Division du crochet des tarses dentelée. — Sitaris huméral. Sitaris de Dufour. Sitaris abdominal. Sitaris abeille. Sitaris thoracique. Sitaris mélanocéphale. Sitaris de Ziegler. Apale bitachetée.

Lagrie géante. — *Statyre annelée.* — *Pyrochre coccinelle.* — *Ripiphore ailes rouges.*

Ripiphore à 2 taches. — *Mordelle de Durville.* — *Myodite américain.* — *Mordelle peinte.* — *Pélécotome frivaldski.*

Anaspe noire. — *Scraptie douteuse.* — *Notoxe fasciée.* — *Notoxe 4 taches.*

Cissite testacée. — *Notoxe porte-selle.* — *Hyclée 10 gouttes.* — *Cérocome de Muhlfeld.*

Mylabre myops. — *Méloé du Chili.* — *Tetraonix ventral.* — *Méloé bleue.*

Méloé cardillère. — *Cantharide vésicatoire.* — *Cantharide de Vanikoro.* — *Cantharide frontale.* — *Cantharide brillante.*

Zonitis cou pointillé. — *Leptopalpe de Chevrolat.* — *Gnathie cou jaune.* — *Sitaris huméral.*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR L. SALLE

88me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent

PARIS. — IMPRIMERIE DE BETHUNE ET PLON

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

[illegible] DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES TÉTRAMÈRES.

Ces Coléoptères ont quatre articles à tous les tarses. Ils habitent les fleurs ou les feuilles des plantes, et se nourrissent de substances végétales. Cette section renferme sept familles les *Rhincophores*, les *Xylophages*, les *Platysomes*, les *Longicornes*, les *Eupodes*, les *Cycliques*, les *Clavipalpes*.

Ce Tableau comprend la Première Famille.

LES RHINCOPHORES.

Tête prolongée antérieurement en trompe ou en museau très avancé; abdomen gros; antennes coudées, souvent en massue; pénultième article des tarses presque toujours bilobé.

Les cuisses postérieures sont dentées dans plusieurs. Leurs larves occasionnent de grands préjudices aux cultivateurs, parce que la plupart vivent dans les fruits, qu'elles font pourrir, et dans les graines des céréales, dont elles rongent l'intérieur.

Partagés en

Huit Genres :

1er GENRE. BRUCHE (*Bruchus*)

Antennes filiformes, souvent en scie ou pectinées; yeux échancrés; anus découvert; pieds postérieurs ordinairement très-grands.

Leur tête tient au corselet par une sorte de cou, et leur corps est plus ramassé que dans les précédents. Ces insectes, que l'on trouve sur les fleurs dans leur état parfait, sont très nuisibles à l'état de larve; ils dévorent plusieurs espèces de graines, et particulièrement celles de plusieurs plantes légumineuses.

Quatre Sous-Genres.

- **S.-G. BRUCHE** (proprement dit). Antennes filiformes; yeux échancrés.
  - Bruche marginale. Bruche du pois. Bruche mouchetée. Bruche velue. Bruche du Ciste. Rhèbe de Gleber. Xylophile verdâtre.
- **S. G. RHINOSIME.** Cinq articles aux tarses antérieurs; antennes en massue.
  - Rhinosime du roure. Rhinosime à élytres vertes. Rhinosime museau plan. Rhinosime tête bleue.
- **S.-G. ANTHRIBE.** Quatre articles à tous les tarses, le pénultième bilobé.
  - Anthribe de Garnot. Anthribe albinos. Anthribe albirostre. Anthribe varié. Anthribe raboteux. Anthribe rufipède. Anthribe rhinomacer.
- **S.-G. APODÈRE.** Tête rétrécie en arrière, unie au corselet par une espèce de rotule.
  - Apodère Linné. Apodère du Kamtschatka. Apodère bleue. Apodère du Sénégal.

2e GENRE. ATTELABE (*Attelabus*).

Pénultième article des tarses bilobé.

Ces insectes rongent les feuilles et autres parties des végétaux; les femelles roulent les feuilles en cornet pour y déposer leurs œufs.

Trompe très-courte, épaisse, rétrécie au milieu; jambes antérieures terminées par une ou deux fortes pointes; tête allongée, rétrécie en arrière, articulée au corselet par une espèce de genou ou de bouton.

Trois Sous-Genres.

- **S. G. ATTELABE** (proprement dit). Antennes droites composées de onze articles dont les trois derniers sont en massue perfoliée.
  - Attélabe tête écorchée. Attelabe de la mauve. Attelabe bleuet. Attélabe pubescent. Attélabe cuivreux. Rhynchite noir. Apion ruficorne. Apion de Carthagène.
- **S. G. RHINOTIE.** Corps linéaire; antennes grossissant sous formes de massue.
  - Rhinotie hémoptère. Rhinotie du Brésil. Rhinotie latérale. Rhinotie variée.
- **S.-G. EURHINE.** Antennes en massue allongée dont le dernier article fort long dans les mâles.
  - Eurhine conique. Eurhine de la Nouv.-Hollande. Eurhine violet. Eurhine de Cayenne. Tubicenne de Schœnherr.

3e GENRE. BRENTE (*Brentus*).

Pénultième article des tarses bilobé; antennes droites, filiformes ou grossissant à peine à leur extrémité, de onze articles; trompe avancée en avant; toutes les parties du corps très-alongées, ce qui donne à ces insectes une forme linéaire.

Le Brente nasillard est d'un bronze luisant; des stries ponctuées et des bandes transversales sur les élytres: celles-ci étant chacune terminées par un prolongement en forme de dent; une dent aux cuisses et aux jambes antérieures. On le trouve à la Jamaïque.

Deux Sous-Genres.

- **S. G. CEOCEPHALE.** Élytres striées; tarses velus.
  - Céocéphale fourchu. Céocéphale de Java. Céocéphale de l'Ile-de-France. Céocéphale de Madagascar. Céocéphale du Sénégal.
- **S. G. BRENTE** (proprement dit). Corps linéaire; antennes filiformes ou grossissant à peine vers l'extrémité.
  - Brente nasillard. Brente à deux lignes. Brente d'Olivier. Brente de Chevrolat. Brente sanguinolent. Ulocère de Dalman. Ulocère de Cayenne. Cylas des Indes Orientales. Cylas de l'Ile-de-France. Cylas du Sénégal.

4e GENRE. BRACHYCÈRE (*Brachycerus*).

Tous les articles des tarses entiers et sans brosses ou pelotes en dessous; les antennes courtes et peu coudées n'offrent à l'extérieur que neuf articles dont le dernier forme massue; pas d'ailes; corps raboteux et inégal. Propres à l'Europe et à l'Afrique, vivent dans les sables. Les Ethiopiennes en portent au cou comme amulette.

- Brachycère barbaresque. Brachycère du cap de B.-Esp. Brachycère anguleux. Brachycère œillé. Brachycère verruqueux. Brachycère d'Espagne. Brachycère corné. Brachycère tacheté. Brachycère de Latreille. Brachycère d'Olivier. Brachycère d'Etrurie. Brachycère de Sardaigne.

5e GENRE. CHARANSON (*Curculio*).

Antennes en massue perfoliée, composées de trois articles; pieds postérieurs n'étant pas propres à sauter; trompe courte; antennes insérées près de son extrémité. On distingue parmi les espèces de l'Amérique du Sud, le *Charanson impérial*, d'un vert d'or brillant, avec deux bandes noires et longitudinales sur le corselet, avec des pointes enfoncées, d'un vert doré, sur les élytres, et les intervalles noirs. — Le *Charanson royal* est une des plus belles espèces de cette famille, et même de tous les Coléoptères; on le trouve aux Indes et au Pérou. Ses élytres sont d'un beau vert bleu, avec des lignes obliques d'or, rougeâtres et brillantes. La richesse de sa parure a fait probablement désigner ce Coléoptère sous le nom de *royal*, on en monte en bagues comme les pierres précieuses. La larve de cet insecte vit dans les lieux aquatiques, sur la plante que l'on nomme *scrofulaire*; cette larve est petite, toujours humide et gluante, et collée sous les feuilles dont elle se nourrit.

Trois Sous-Genres.

- **S.-G. CHARANSON** (proprement dit). Trompe courte, portant les antennes près de son extrémité; corps ovalaire.
  - Cyclome de Wiedemann. Cyclome de Colombie. Euphole de Tupinier. Geonème de Geoffroy. Charanson impérial. Charanson vert. Charanson brillant. Charanson blanchâtre. Charanson soufré. Charanson blaireau. Leptosome de la N. Hollande. Leptosome épineux. Othiorhynque de Dalmatie. Othiorhynque de Ziegler. Othiorhynque de Mégerle.
- **S. G. PSALIDIE.** Sillons antennaires courbes; mandibules saillantes arquées en croissant.
  - Omias de Mégerle. Omias hémisphérique. Omias d'Olivier. Pachyrhynque profane. Pachyrhynque de Chevrolat. Pachyrhynque arachnoïde. Psalidie de Hongrie. Tylacile de Russie. Tylacile poilue.
- **S.-G. MYNIOPS.** Menton rétréci et laissant à découvert, de chaque côté, les mâchoires; mandibules dentées; massue des antennes de cinq à six articles; corps oblong.
  - Syzygops cyclope. Syzygops de Dejean. Hyphante du Brésil. Hyphante de Buenos Ayres. Cyphus brillant. Cyphus d'Illiger. Cyphus azuré. Myniops d'Autriche. Myniops bilobé. Lipare brunissant. Lipare à pelotes. Hypère de Sibérie. Hylobie de Laponie. Hylobie à bec court. Cléone orientale. Cléone granuleux. Cléone nébuleux. Clorophole arrogant.

6e GENRE. LIXE (*Lixus*).

Massue des antennes en fuseau alongé; corps étroit; jambes armées. La larve du Lixe paraplectique cause aux chevaux la paraplégie, lorsqu'ils mangent ces insectes avec les tiges auxquelles il est attaché.

- Lixe paraplectique. Lixe de Dejean. Lixe de Lombardie. Lixe farineux. Lixe livide. Lixe de Dumoulin. Lixe du Sénégal. Lixe d'Eschscholtz.

7e GENRE. RHYNCHÈNE (*Rhynchænus*).

Tantôt les pieds sont contigus à leur base, et sans fossette sternale propre à loger la trompe. Les uns ne sautent point et leurs antennes sont composées de onze à douze articles.

Trois Sous-Genres.

- **S.-G. RHYNCHÈNE** (proprement dit). Trompe très-longue, portant ses antennes vers le milieu de sa longueur.
  - Thamnophile læmosacé. Thamnophile de Linné. Bagous binoueux. Bagous américain. Balanine du noisetier. Balanine de Ziegler. Balanine de Cayenne. Rhynchène porcelet. Rhynchène du sapin. Rhynchène du chou. Hélipe épineux. Sibine de Schüppel.
- **S.-G. CIONE.** Neuf à dix articles aux antennes dont sept avant la massue.
  - Myorhine à bandes. Cione poudreux. Orcheste éperon. Ramphe flavicorne. Tachygone horrible. Amerhine de Kirby. Baridie du Brésil. Cholus jaune.
- **S.-G. CENTRINE.** Écusson distinct; abdomen couvert par les élytres; yeux écartés; massue des antennes alongée.
  - Camptorhynque d'Etrurie. Centrine bec courbe. Zygobs cou rouge. Centorhynque de Ziegler. Hydatique des Indes Orient. Orobitis globuleux. Cryptorhynque latéral. Trétus de Chevrolat. Tylode ptilioïde.

8e GENRE. CALANDRE (*Calandra*).

Pénultième article des tarses bilobé; antennes brisées, insérées à la base de la trompe, de huit articles, dont le dernier forme une massue presque globuleuse ou triangulaire.

Leur trompe est longue et arquée. Ces insectes rongent les grains des plantes céréales, et en font un grand dégât; ceux occasionnés par la larve de la Calandre du blé ne sont malheureusement que trop connus. Elle dévore le grain et ne laisse que le son; une paire de ces insectes peut, dans l'espace de cinq mois, produire six mille quarante-cinq petits. Une autre espèce attaque spécialement le riz; enfin une autre, que les habitants de l'Amérique du Sud mangent comme un mets délicieux lorsqu'elle est à l'état de larve, est longue d'un pouce et demi et toute noire; c'est la *Calandre palmiste*: sa larve vit dans la moelle des palmiers.

Quatre Sous-Genres.

- **S. G. ANCHONE.** Les antennes ont neuf articles avant la massue.
  - Anchone du riz. Anchone de Buquet. Anchone immonde. Ortrochœte de Germar. Ortrochœte de Carthagène. Ortrochœte de Fabricius.
- **S.-G. RHINE.** Antennes insérées vers le milieu de la trompe, dernier article en massue fusiforme.
  - Rhine variée. Rhine à antennes velues. Rhine de la Nouv. Hollande. Rhine d'Olivier. Rhine de Drury.
- **S. G. CALANDRE** (proprement dit). Antennes insérées à la base de la trompe, dernier article triangulaire.
  - Calandre de Vanikoro. Calandre du palmier. Calandre du blé. Calandre du riz. Calandre de Java. Calandre de Guérin. Calandre filiforme.
- **S.-G. COSSON.** Antennes de huit articles avant la massue, épaisses et insérées au milieu de la trompe.
  - Cosson linéaire. Cosson ferrugineux. Cosson cylindrique. Cosson à ailes noires. Cosson d'Ebène. Dryopthore Lymexilon.

Anthribe de Garnot. — *Bruche marginale.* — *Rhèbe de Gléber.* — *Attélabe tête écorchée.* — *Rhinotie Hémoptère.*

Eurhine conique. — *Céocéphale fourchu.* — *Euphole de Tupinier.* — *Brente à deux lignes.* — *Brachycère œillé.*

Géonème de Geoffroy — *Leptosome épineux.* — *Pachyrhynque profane.* — *Cyphus brulant*

Myniops bilobé. — *Syzygops Cyclope.* — *Chlorophole arrogant.* — *Lixe paraplectique.* — *Thamnophile læmosacé.*

Hélipe épineux. — *Bagous binoueux.* — *Balanine du noisetier.* — *Myorhine à bandes.*

Cione poudreux — *Centrine bec courbé* — *Cholus jaune.* — *Tachygone horrible.*

Zygobs cou rouge. — *Cryptorhynque latéral.* — *Trétus de Chevrolat.* — *Tylode ptilioïde.* — *Anchone du riz*

Rhine variée. — *Calandre de Vanikoro.* — *Cosson linéaire.* — *Dryopthore Lymexilon.*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE

83me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 1.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent

PARIS. IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-TÉTRAMÈRES

Partagés en Sept Familles.
La Première Famille fait le sujet d'un autre Tableau.
Ce Tableau-ci contient les Deuxième et Troisième Familles.

2e FAMILLE. XYLOPHAGES

Tête non prolongée en trompe ou en museau, tarses simples, à articles entiers ou dont le pénultième seul est quelquefois élargi en cœur, antennes plus grosses vers leur extrémité, ou perfoliées dès leur base.

La plupart de ces insectes vivent dans le bois; leurs larves le percent, le creusent de sillons en divers sens, et font périr en peu d'années, quand elles sont abondantes, une grande quantité d'arbres. On les trouve principalement dans les forêts de pins et de sapins, et le bois qu'elles attaquent ne peut plus être employé dans les arts. Il y a de ces larves qui font beaucoup de mal aux oliviers, d'autres se nourrissent de champignons.

Trois Sections.

1re SECTION.

Ceux dont les antennes ayant dix articles ou plus, se terminent tantôt en une forte massue, tantôt forment, dès leur base, une massue cylindrique et perfoliée dont les palpes sont coniques; jambes antérieures souvent dentées; les tarses peuvent se replier sous elles.

Deux Genres.

1er GENRE. SCOLYTES (*Scolytus*).

Antennes n'ayant jamais plus de dix articles distincts; palpes coniques très-petits; antennes de huit à neuf articles distincts, les derniers en massue conique ou à trois feuillets; corps cylindriques.

Souvent ces insectes ont le corps coupé obliquement à son extrémité postérieure, et les élytres ont de petites dents et des aspérités à cette partie de la troncature.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. SCOLYTES proprement dit.** Palpes courts; élytres brunes tronquées et striées; tête couverte de poils.
  - Hylurge de Latreille. Hylesine de Fabricius. Scolyte crenelée. Scolyte antennes jaunes. Scolyte destructeur. Scolyte du frêne. Scolyte velu. Scolyte des dattes. Scolyte monographe. Scolyte six dents.
- **S.-G. CAMPTOCÈRE.** Les mâles ont les antennes fortement coudées, garnies de longs poils.
  - Camptocère de Cayenne. Camptocère du Brésil. Camptocère tacheté. Phloiotribe de l'olivier. Tomique de Latreille. Platype de Poyé. Platype cylindrique.

2e GENRE. PAUSSUS (*Paussus*).

Ils diffèrent des scolytes par leurs palpes assez alongés; leurs antennes de deux articles, dont le dernier très-grand; leur corps est déprimé, en carré long.

- Paussus Linné. Paussus curvicorne. Paussus cornu. Paussus mycrocephale. Platyrophale à raquettes. Céraptère flavicorne.

2e SECTION.

Les antennes n'offrent que dix articles, leurs palpes, ou les maxillaires au moins, ne vont point en s'amincissant vers le bout, mais sont de la même grosseur partout, ou dilatés à leurs extrémités. Les articles des tarses toujours entiers.

Deux Genres.

1er GENRE. BOSTRICHES (*Bostrichus*).

Palpes filiformes, ou plus gros à l'extrémité; antennes en massue de trois articles, perfoliées ou en scie, plus longues que la tête; corps cylindrique, étroit et alongé; corselet globuleux ou cubique.

Leurs larves vivent dans le bois, et c'est aussi là qu'on rencontre l'insecte parfait.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. BOSTRICHES proprement dit.** Corselet bombé en avant et formant capuchon.
  - Bostriche de Dufour. Bostriche capucin. Bostriche en deuil. Bostriche murique. Bostriche rufipède. Psoa de Vienne. Psoa américain.
- **S.-G. CIS.** Tête des mâles cornue ou tuberculée.
  - Cis du Bolet. Cis nain. Cis d'Espagne. Cis nasicorne. Némosome alongé. Némosome cylindrique. Némosome de Lacordaire.

2e GENRE. MONOTOME (*Monotoma*).

Le dixième article des antennes a la forme d'une massue solide ou d'un bouton; corps alongé, déprimé; devant de la tête rétréci, en museau triangulaire; palpes petits.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. SYNCHITES.** Extrémité de la tête transverse; les deux premiers articles des antennes identiques.
  - Synchite à bandes. Synchite germanique. Synchite hongroise. Synchite rugueuse. Synchite de Lombardie.
- **S. G. CÉRYLON.** Corselet appliqué postérieurement contre la base des élytres.
  - Cerylon déprimé. Cérylon brillant. Cérylon picipède. Cérylon du noyer. Cérylon tanière. Rhysophage du Cap. Rhysophage criblé. Rhysophage rouge. Monotome coccinelle.

3e SECTION.

Ils ont onze articles très-distincts aux antennes; les palpes filiformes ou plus gros à leur extrémité, dans les uns, plus menus au bout, dans les autres; tous les articles des tarses entiers.

Trois Genres.

1er GENRE. LYCTES (*Lyctus*).

Corps comme les précédens; antennes de la longueur de la tête et du corselet, terminées par une massue de deux articles seulement; mandibules saillantes.

Les lyctes vivent dans le bois.

Deux Sous-Genres.

- **S. G. LYCTE.** Premier article des antennes recouvert par le bord de la tête.
  - Lycte oblong. Lycte canaliculé. Lycte américain. Lycte destructeur. Diodesme souterrain. Diodesme de Megerle.
- **S.-G. BITOME.** Antennes plus courtes que le corselet qui est carré.
  - Bitome unicolore. Bitome crenelé. Bitome rufipenne. Bitome ruficorne. Bitome ruficolle. Bitome inégal. Bitome obscur.

2e GENRE. MYCÉTOPHAGE (*Mycetophagus*).

Antennes de onze articles distincts; corps ovales; antennes insensiblement plus grosses et perfoliées, quelquefois terminées en massue de trois à quatre articles.

Ces insectes vivent, en état parfait et de larve, dans le champignon.

Quatre Sous-Genres.

- **S. G. MYCÉTOPHAGE.** Massue des antennes commençant au sixième ou au septième article.
  - Mycetophage à gouttes. Mycetophage lunaire. Mycetoph. à plusieurs points. Mycetophage fulvicolle. Mycetophage lisse. Mycétophage dermestoïde. Mycetophage atome. Mycetophage ainue. Mycetophage testacé.
- **S.-G. COLYDIE.** Corps linéaire; tête obtuse en devant; corselet de la largeur de l'abdomen.
  - Colydie alongée. Colydie sillonnée. Colydie filiforme. Colydie tête rousse. Triphylle de Megerle. Triphylle odorant. Biphylle du frêne.
- **S.-G. DASYCÈRE.** Corselet et élytres sillonnés.
  - Meryx rugueux. Dasycère sculpté. Dasycère mélanocephale. Dasycère du Brésil.
- **S. G. SILVAIN.** Second article des antennes à peu près de même grandeur que les autres; tête et corselet aussi larges que l'abdomen.
  - Latridie naine. Latridie enfoncée. Latridie transversale. Latridie ferrugineuse. Latridie peinte. Latridie hérissée. Silvain de Zimmermann. Silvain unidenté. Silvain resserré. Silvain equinoxial. Silvain marron. Silvain à cou court. Silvain à aspérités. Silvain d'olivier. Silvain à cou festonné.

3e GENRE. TROGOSITES (*Trogosita*).

Corps étroit et alongé; antennes notablement plus longues que la tête; ayant l'extrémité seule en massue composée de trois à quatre articles un peu saillants au côté interne; mandibules fortes et saillantes; mâchoires terminées par un seul lobe.

La larve d'une espèce de ce genre fait beaucoup de mal au blé qui est dans les greniers; elle est connue sous le nom de cadelle.

Deux Sous-Genres.

- **S. G. TROGOSITES.** Languette entière.
  - Trogosite bleu. Trogosite métallique. Trogosite à cou crenelé. Trogosite caraboïde. Trogosite mauritanique. Trogosite de Cayenne. Trogosite opaque. Trogosite de Corinthe. Trogosite verdoyant. Trogosite filiforme.
- **S. G. PROSTOME.** Languette bifide.
  - Prostome à mandibules. Passandre du Brésil. Passandre à quatre stries. Passandre à front déprimé. Passandre du Sénégal. Passandre à cou cylindrique. Passandre rouge.

3e FAMILLE. PLATYSOMES

Mandibules toujours saillantes, languette bifide ou échancrée, palpes courts; tête non prolongée en trompe ou en museau, tarses simples, à articles entiers; antennes de la même grosseur ou plus grêles à l'extrémité; corps déprimé, alongé.

Ces insectes ont les mêmes habitudes que les précédents; comme eux ils habitent sous les écorces d'arbre.

Un seul Genre.

GENRE. CUCUJES (*Cucujus*).

Labre avancé entre ses mandibules, tarses très courts; antennes presque moniliformes, plus courtes que le corps, quelquefois longues et à articles cylindriques.

Deux Sous-Genres.

- **S. G. CUCUJE.** Antennes composées d'articles en forme de toupie.
  - Cucuje pattes jaunes. Cucuje à pinces. Cucuje déprimé. Cucuje bimaculé. Cucuje dermestoïde. Cucuje unifascié. Cucuje noirâtre. Cucuje mutique. Cucuje âtre.
- **S.-G. DENDROPHAGE.** Palpes labiaux terminés en massue.
  - Dendrophage crenelé. Dendrophage sillonné. Uléiote flavipède. Uléiote à cou épineux. Uléiote testacée.

Scolyte antennes jaunes. — *Phloiotribe de l'olivier.* — *Platype de Poyé.* — *Paussus curvicorne.* — *Paussus cornu.*

Platyrophale à raquettes. — *Bostriche de Dufour.* — *Cis du Bolet.* — *Sphindus de Gillenhal.*

Némosome alongé. — *Rhysophage du Cap.* — *Synchite à bandes.* — *Monotome coccinelle.* — *Lycte oblong.*

Diodesme souterrain. — *Bitome unicolore.* — *Mycétophage à gouttes.* — *Colydie alongée.* — *Dasycère sculpté.*

Biphylle du frêne. — *Latridie naine.* — *Silvain de Zimmermann.* — *Trogosite métallique.*

Trogosite cou crénelé. — *Trogosite caraboïde.* — *Prostome à mandibules.* — *Passandre du Brésil.*

Cucuje pattes jaunes. — *Cucuje à pinces.* — *Cucuje déprimé.* — *Dendrophage crénelé.* — *Uléiote cou épineux.*

Dessiné et gravé par E. Salle

86me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-TÉTRAMÈRES.

Partagés en Sept Familles :

Les Trois Premières Familles font le sujet de Deux autres Tableaux.

Ce Tableau-ci contient la Quatrième,

LES LONGICORNES.

Ils ont le corps et les pieds longs, les formes élégantes ; leurs antennes sont ordinairement longues, setacées ou filiformes ; le penultième article de leurs tarses est profondément divisé en deux lobes ; leurs yeux, allongés, sont souvent en forme de rein, et embrassent quelquefois la base des antennes. Par le frottement du corselet contre l'abdomen ils produisent un petit son aigu.

Tous ces insectes, à l'état de larve, vivent dans l'intérieur des arbres ; alors leur corps est allongé, garni de mamelons, et un peu plus gros du côté de la tête, qui est armée de fortes mandibules. Plusieurs attaquent les branches vivantes, et font beaucoup de tort aux arbres en les perçant de trous multipliés ; mais le plus ordinairement, ils se nourrissent sous les écorces et s'y pratiquent de longues galeries dans lesquelles ils grimpent comme des ramoneurs. Presque tous ces insectes sont ornés de belles couleurs, ils meuvent avec vivacité leurs longues antennes

Partagés en

Quatre Tribus

1re TRIBU. PRIONIENS.

Labre nul ou très petit et peu distinct ; mandibules fortes ou même très-grandes, surtout dans les mâles ; lobe interne des mâchoires nul ou très petit ; antennes insérées près de la base des mandibules ou de l'échancrure des yeux, mais point entourées par eux à leur naissance.

Trois Genres.

- 1er GENRE. PARANDRE (*Parandra*). Labre avancé entre les mandibules ; tarses très-courts.
  - Parandre dentée. Parandre de l'Herminier. Parandre lisse. Parandre à bandes. Parandre Linneenne.
- 2e GENRE. SPONDYLE (*Spondylis*). Antennes grenues ou courtes ; corps convexe, cylindrique ; corselet arrondi, sans épines.
  - Spondyle buprestoïde. Spondyle noir. Spondyle allongé.
- 3e GENRE. PRIONE (*Prionus*). Antennes en scie, peigne, simples ou épineuses, plus longues que le corselet ; corps déprimé ; corselet tranchant et denté, ou inegal sur ses bords.
  - Prione curvicorne. Prione de Desmarest. Tricténotome de Children. Anacole sanguin. Prionaptère staphilin. Prione tanneur. Prione rouillé.

2e TRIBU. CÉRAMBYCINS.

Labre très apparent s'étendant dans toute la largeur de l'extrémité antérieure de la tête ; les deux lobes maxillaires distincts et saillants ; mandibules semblables dans les deux sexes ; yeux echancrés et entourant la base des antennes qui sont de la longueur du corps ; les cuisses sont en massue ovoïde, retrécies en pédicule à la base.

Huit Genres.

- 1er GENRE. CAPRICORNE (*Cerambyx*). Tête et dernier article des palpes comme les précédents ; palpes maxillaires plus longs que les labiaux ; corselet presque carré ou presque cylindrique, souvent épineux ou tuberculé sur ses côtés. *Six Sous-Genres.*
  - S.-G. LISSONOTE. Antennes fortement comprimées ; longues.
    - Lissonote morio. Lissonote chevalier. Lissonote abdominal.
  - S.-G. MÉGADÈRE. Antennes simples plus courtes que le corps ; presternum et mésosternum unis.
    - Mégadère stigma. Mégadère bifascié. Dorcacère poilu. Trachydère élegant. Trachydère à face noire. Trachydère bicolor. Trachydère strié.
  - S.-G. LOPHONOCÈRE. Tête plus étroite que le corselet ; troisième article des antennes garni de poils.
    - Lophonocère à ant. poilues. Lophonocère hirticorne. Lophonocère du Brésil. Cténode de Klug. Phœnicocère de Dejean. Phœnicocère de Fabricius.
  - S.-G. CALLICHROME. Palpes maxillaires plus courts que les labiaux.
    - Callichrome spécieux. Callichrome Rosalie. Callichrome musqué. Callichrome de la Colombie. Callichrome du Brésil. Callichrome de la Guadeloupe. Acanthoptère à trois points. Acanthoptère sténocore. Acanthoptère pourpre.
  - S.-G. CAPRICORNE (proprement dit). Palpes maxillaires plus longs que les labiaux
    - Capricorne à ailes rouges. Capricorne brillant. Capricorne héros. Capricorne savetier. Capricorne de Koehler. Capricorne Specofère. Capricorne longicolle.
  - S.-G. CALLIDIE. Corselet déprimé presque circulaire.
    - Callidie porte faix. Callidie soyeuse. Callidie sanguine. Callidie ondée. Callidie testacée. Callidie violette. Callidie bleuâtre. Certalle ruficolle. Clite de Fabricius. Clite ruficorne. Clite arvicole.
- 2e GENRE. OBRIE (*Obrium*). Tête arrondie sans museau ; palpes filiformes ; antennes longues sétacées.
  - Obrie ferrugineux. Obrie roux. Obrie à aiguillon. Obrie à tête blanche.
- 3e GENRE. RHINOTRAGUE (*Rhinotragus*). Tête prolongée en museau ; dernier article des palpes épais ; antennes plus courtes que le corps.
  - Rhinotrague coccinelle. Rhinotrague sutural. Rhinotrague bridé. Rhinotrague orné.
- 4e GENRE. NÉCYDALE (*Necydalis*). Elytres aussi longues que l'abdomen, resserrées à l'extrémité, et terminées en alène. *Deux Sous-Genres.*
  - S.-G. NÉCYDALE (proprement dit). Elytres très-courtes en forme d'écailles.
    - Nécydale grande. Nécydale fauve. Nécydale bout brûlé.
  - S.-G. STÉNOPTÈRE. Elytres sabulées.
    - Sténoptère molorchoïde. Sténoptère rousse. Sténoptère d'Allemagne. Sténoptère à ventre jaune. Sténoptère à pieds noirs. Sténoptère bleue. Sténoptère sanguinolente.
- 5e GENRE. DISTICHOCÈRE (*Disticochera*). Antennes du mâle dilatées vers le bout ; à partir du troisième article, elles sont fourchues.
  - Distichocère cou tacheté. Distichocère à ailes rouges. Distichocère chevalier.
- 6e GENRE. TMÉSISTERNE (*Tmesisternus*). Antennes simples, sétacées ; corselet lobé postérieurement ; presternum uni au mésosternum.
  - Tmésisterne ailes rouges. Tmésisterne à cou épineux. Tmésisterne jaspé. Tmésisterne à ceinture. Tmésisterne oblongue.
- 7e GENRE. TRAGOCÈRE (*Tragocerus*). Antennes filiformes, en scie ; corselet inégal ; élytres formant un carré long.
  - Tragocère bifascié. Tragocère australe. Tragocère bidentée.
- 8e GENRE. LEPTOCÈRE (*Leptocera*). Pas de saillie presternale ; corselet uni en cône tronqué ; abdomen et élytres triangulaires.
  - Leptocère dessinée. Leptocère interrompue. Leptocère Nouv.-Hollande. Leptocère Madagascar.

3e TRIBU. LAMIAIRES.

Tête verticale ; palpes filiformes et terminés en pointe ; lobe externe des mâchoires retreci au bout et courbé sur la division interne ; antennes setacées et simples ; corselet, abstraction faite des tubercules, de la même largeur partout ; quelques espèces sont aptères

Deux Genres :

- 1er GENRE. ACROCINE (*Macropus*). Corselet ayant de chaque côté un tubercule mobile, terminé en épine ; corps aplati ; antennes longues et menues ; pieds antérieurs plus longs ; élytres tronquées.
  - Acrocine à longs bras. Acrocine de Linné. Acrocine d'Olivier.
- 2e GENRE. LAMIE (*Lamia*). Tête et palpes semblables à ceux du genre précédent ; leur corselet est court, muni d'épines fixes ; quelquefois les élytres sont surmontées d'une crête longitudinale élevée. *Cinq Sous-Genres.*
  - S.-G. ACANTHOCINE. Corps court, large ; corselet transversal, abdomen carré ; pattes robustes, tarses dilatés.
    - Acanthocine de Bory. Acanthocine blanche. Acanthocine Charpentier. Acanthocine tardigrade. Pogonochère de Panzer. Pogonochère poilu. Pogonochère ovale. Tetraope ponctué. Tetraope à cinq taches.
  - S.-G. MONOCHAME. Corps étroit ; antennes longues, corselet épineux ; jambes antérieures courbes.
    - Monochame tridenté. Monochame tacheté. Monochame sauteur. Monochame huméral. Monochame triangulaire. Monochame du Sénégal.
  - S.-G. LAMIE (proprement dit). Corselet court ; palpes peu effilés.
    - Lamie à huit taches. Lamie funeste. Lamie triste. Lamie pédestre. Lamie bouffonne. Lamie de la reglisse. Lamie fuligineuse. Dorcadion aux yeux de paons. Parmène tisserand.
  - S.-G. SAPERDE. Corselet sans pointes ni épines, cylindrique.
    - Saperde chagrinée. Saperde de Vanikoro. Saperde du chardon. Saperde ponctuée. Saperde verdâtre. Saperde du peuplier. Saperde linéole.
  - S.-G. GNOME. Corselet sans tubercules ni épines ; corps alongé presque linéaire dans quelques points.
    - Gnôme giraffe. Gnôme antilope. Gnôme de Java. Gnôme atomaire. Adesme moien. Apomecyne de l'Ile-de-France. Colabothée americain. Sternotomis âpre.

4e TRIBU. LEPTURÈTES

Yeux arrondis, entiers ou à peine échancrés et dont les antennes sont insérées en avant ; tête penchée, prolongée postérieurement derrière les yeux, ou retrécie brusquement ; corselet conique, les élytres vont en se rétrécissant.

Un seul Genre

- GENRE. LEPTURE (*Leptura*). *Cinq Sous-Genres.*
  - S.-G. DESMOCÈRE. Palpes filiformes.
    - Desmocère bleue.
  - S.-G. VESPÈRE. Tête grande ; corselet conique, uni, sans épines ; les mâles seuls sont ailés.
    - Vespère grec. Vespère de Fabricius. Vespère de Dejean. Vespère de Dufour. Vespère de Rossi.
  - S.-G. RHAGIE. Corselet épineux ; antennes courtes ou de longueur moyenne.
    - Rhagie bifasciée. Rhagie mordante. Rhagie ceinte. Rhagie nocturne. Rhamnusie du saule. Toxote coureur. Toxote rouge.
  - S.-G. STÉNODÈRE. Premier article des antennes aussi long que la tête ; corps long, étroit.
    - Sténodère capricorne. Sténodère dorsale. Sténodère abrégée.
  - S.-G. LEPTURE (proprement dit). Corselet uni ; antennes longues.
    - Lepture annelée. Lepture armée. Lepture noire. Lepture tomenteuse. Lepture en deuil. Lepture bruyante. Lepture rouge.

Parandre Linnéenne. — *Tricténotome de Children* — *Prione de Desmarest* — *Pronaptère staphylin* — *Anacole sanguin*

Mégadère stigma. — *Lophonocère à antennes poilues.* — *Callichrome spécieux.*

Trachydère à face noire — *Rhinotrague Coccinelle.* — *Capricorne à ailes rouges.* — *Sténoptère molorchoïde.* — *Acanthoptère à trois points.*

Capricorne brillant. — *Callidie porte-faix.* — *Nécydale grande.* — *Tragocère bifasciée.* — *Tmésisterne ailes rouges*

Acrocinus de Linné. — *Monochame tridenté.* — *Acanthocine de Bory.*

Lamie à huit taches. — *Gnôme Giraffe.* — *Sternotomis âpre.* — *Saperde de Vanikoro.*

Desmocère bleue. — *Rhagie bifasciée* — *Vespère grec.* — *Sténodère capricorne* — *Lepture annelée.*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

82me Livraison.

Paris, Libraires de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. IMPRIMERIE DE BETHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

[illegible]

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-TÉTRAMÈRES.

Partagés en Sept Familles.

Les Quatre premières Familles font le sujet de Trois autres Tableaux.

Ce Tableau-ci contient les Trois dernières Familles, c'est-à-dire la Cinquième, la Sixième et la Septième.

5e FAMILLE. CUPODES.

Languette presque carrée, ou arrondie dans plusieurs, non évasée en forme de cœur; corselet étroit et cylindrique; tarses courts, pas de dents cornées aux mâchoires; antennes n'étant pas en massue perfoliée; les trois premiers articles des tarses spongieux ou garnis de brosses.

Plusieurs de ces insectes vivent sur les feuilles de divers végétaux dont leurs larves se nourrissent. Ils ont aussi le corps alongé comme les Longicornes, mais leurs yeux n'entourent jamais la base des antennes.

Deux Tribus.

1re TRIBU. SAGRIDES (Sagrides) (GENRE SAGRE.)

Languette et pointe des mandibules comme dans les Mégalopes; antennes simples et alongées, à articles inégaux; palpes filiformes, à dernier article ovoïde et pointu; cuisses postérieures fort grandes.

Leurs mandibules sont sans dents; les troisième article et suivants des antennes sont plus courts, plus arrondis que ceux du milieu. Tous sont exotiques.

Quatre Sous-Genres.

- S. G. MÉGALOPE. Antennes courtes presqu'en scie. — Mégalope ruficorne. Mégalope nigricorne.
- S. G. SAGRE. Cuisses et jambes postérieures dentées. — Sagre fémorale. Sagre de Buquet. Sagre pourpre.
- S. G. ORSODACNE. Élytres pâles, yeux noirs. — Orsodacne chlorotique. Orsodacne humérale. Orsodacne violette.
- S.-G. PSAMMŒCHUS. Palpe en massue. — Psammœchus Anthicus.

2e TRIBU. CRIOCÉRIDES (Criocerides). (GENRE CRIOCÈRE.)

Languette et extrémité des mandibules comme dans les précédents; cuisses presque égales; antennes en grande partie grenues; yeux échancrés.

Le dernier article de leurs palpes est cylindrique et tronqué; tête rétrécie postérieurement en forme de cou, et leur abdomen est presque carré. Ils rongent les feuilles des végétaux, particulièrement celles des liliacées, et leurs larves se recouvrent de leurs excréments.

Trois Sous-Genres.

- S. G. DONACIE. Cuisses postérieures plus grandes. — Donacie à bandes. Donacie noire. Donacie sagittaire. Donacie bidentée.
- S. G. HŒMONIE. Pénultième article des tarses très-petit. — Hœmonie de Dejean. Pétauriste.
- S. G. CRIOCÈRE. Antennes grenues en grande partie. — Criocère du lis. Criocère de l'asperge. Criocère brun. Criocère champêtre. Criocère bleu. Auchénie de Thomberg. Mégascèle de Dejean.

6e FAMILLE. CYCLIQUES.

Les trois premiers articles des tarses spongieux ou garnis de brosses; pas de dents cornées aux mâchoires; antennes n'étant pas en massue perfoliée; languette presque carrée ou ovale, entière ou légèrement échancrée; corps ordinairement arrondi; base du corselet aussi large que les élytres, dans les espèces dont le corps est oblong; division extérieure des mâchoires ayant l'apparence d'un palpe étroit, cylindrique, d'une couleur plus foncée.

Leurs antennes sont filiformes ou légèrement grosses vers le bout; division intérieure de la mâchoire plus large que l'extérieure, et sans onglet au bout. Le plus ordinairement ces coléoptères sont de petite taille et ornés de couleurs assez vives.

Trois Tribus.

1re TRIBU. CASSIDAIRES.

Antennes sur la tête, droites, courtes, filiformes et presque cylindriques; bouche en dessous, palpes courts; yeux ovoïdes ou ronds; corps plat en dessous, tarses pouvant se coller à la surface des feuilles; tête cachée sous le corselet ou reçue dans une échancrure, couleurs très variées et distribuées sous forme de taches.

Deux Genres.

1er GENRE. HISPE (Hispa).

Antennes très-loin de la bouche, sur la tête, rapprochées à leur base, droites, avancées; corps ovale, oblong; tête dégagée, corselet carré.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HISPE. Antennes à art. courts; corps épineux. — Hispe testacée. Hispe très noire. Alurne grossie. Hispe gentillette.
- S.-G. CHALÈPE. Jambes longues grêles. — Chalèpe de Thomberg.

2e GENRE. CASSIDE (Cassida).

Corps déprimé, rond, forme de bouclier, un peu élevé en pyramide et débordé; tête cachée sous le corselet; antennes grossissant insensiblement vers le bout. — Casside verte. Casside panachée. Casside azurée. Casside équestre. Imatidie trimaculée.

2e TRIBU. CHRYSOMELINES.

Antennes insérées au devant des yeux et écartées. Ces insectes ne sautent pas.

Deux Genres.

1er GENRE. GRIBOURI (Cryptocephalus).

Corps cylindrique; tête enfoncée verticalement dans le corselet; antennes simples, presque de la longueur du corps, à articles cylindriques.

Trois Sous-Genres.

- S. G. CLYTHRE. Palpes labiaux non fourchus. — Clythre cou tacheté. Clythre longipède. Clythre à six points. Clythre rougeâtre. Clamyde tuberculeuse. Lamprosome de Kirby.
- S. G. GRIBOURI (proprement dit). Antennes et yeux noirs, élytres pointillées. — Gribouri soyeux. Gribouri unicolore. Gribouri rugicole. Gribouri bimaculé. Gribouri de Morée. Gribouri bleu. Choragus de Kirby. Choragus de Scheppard. Euriope du Sénégal.
- S. G. EUMOLPE. Mandibules resserrées brusquement; tête verticale; dernier article des palpes plus grand. — Eumolpe de la vigne. Eumolpe asiatique. Eumolpe précieux. Eumolpe arénaire. Eumolpe bronzé. Eumolpe obscur.

2e GENRE. CHRYSOMÈLE (Chrysomela).

Corps plus ou moins ovale; mandibules obtuses ou tronquées, ou terminées par une pointe très-courte; tête saillante ou simplement penchée; dernier article des antennes presque globuleux ou turbiné; les deux derniers articles des tarses maxillaires presque de la même longueur, et le dernier ovoïde, tronqué ou presque cylindrique.

Trois Sous-Genres.

- S. G. COLASPE. Palpes filiformes à dernier article conique. — Colaspe atre. Colaspe du sophia. Potondie. Phyllocharis. Doryphore du Chili. Doryphore pustulé.
- S.-G. PAROPSIDE. Dernier article des palpes maxillaires en hache. — Paropside d'Amboine. Paropside rufipède. Paropside d'olivier. Apamœa. Timarche ténébrion. Timarche rugueux. Timarche à pieds larges.
- S. G. CHRYSOMÈLE (proprement dit). Corps ovoïde. — Chrysomèle céréale. Chrysomèle anale. Chrysomèle bourreau. Chrysomèle des saules. Chrysomèle bordée. Chrysomèle fardée. Phœdon de Megger. Prasocure marginée.

3e TRIBU. GALÉRUCITES (Galeruca). (GENRE GALÉRUQUE.)

Palpes dont les deux derniers articles diffèrent peu en longueur; antennes plus courtes; à articles en cône renversé.

Ces insectes se réunissent quelquefois en grand nombre sur les végétaux, en rongent les feuilles, et font presque autant de dégât que les chenilles.

Trois Sous-Genres.

- S. G. LUPÈRE. Antennes au moins de la longueur du corps à articles cylindriques. — Adorie bipunctuée. Lupère pattes jaunes. Lupère flavipède. Lupère à petite suture.
- S.-G. GALÉRUQUE (proprement dit). Antennes plus courtes à articles obconiques. — Galéruque nigricorne. Galéruque rustique. Galéruque à quatre taches. Galéruque de l'absinthe. Galéruque sanguine. Galéruque du saule. Galéruque de l'orme. Galéruque des Philippines. Galéruque chloride.
- S.-G. ALTISE. Cuisses postérieures renflées propres à sauter. — Altise potagère. Altise bleue. Altise du chou. Chirodice du Cap. Octogonote. Œdionyque. Psyllode. Dibolie. Longitarse.

7e FAMILLE. CLAVIPALPES.

Les trois premiers articles des tarses spongieux; antennes en massue très-distincte et perfoliée; corps ordinairement arrondi, souvent très-bombé; mandibules échancrées ou dentées; palpes terminés par un article plus grand.

Antennes toujours plus courtes que le corps; dernier article des palpes maxillaires très grand, comprimé, presque en croissant, transversal. Ces insectes se trouvent sous les vieilles écorces et dans les bolets qui naissent sur les troncs d'arbres.

Un seul Genre.

GENRE. ÉROTYLE (Erotylus).

Articles intermédiaires des antennes presque cylindriques. Les derniers formant une massue oblongue; division interne et cornée de la mâchoire terminée par deux dents: pattes menues et alongées. Ces insectes sont exotiques.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ÉROTYLE (proprement dit). Élytres tachetées. — Érotyle géant. Psélaphacus ponctué. Ægithe de Duponchel. Triplax nigripenne. Triplax tête noire. Triplax bronzée.
- S. G. LANGURIE. Corps linéaire; massue des antennes à cinq articles. — Langurie thoracique. Langurie bicolore. Phalacre luisant. Phalacre bronzé. Phalacre de la millefeuille. Phalacre cortical.

COLÉOPTÈRES-TRIMÈRES.

Cette Section se compose de tous les Coléoptères qui ont trois articles à tous les tarses. Ces insectes ont beaucoup de rapport avec ceux qui terminent la section précédente: leurs antennes sont en massue ou plus grosses à leur extrémité, et leur corps est hémi-sphérique ou ovale.

Souvent les tarses de ces insectes ne paraissent avoir que deux articles: aussi on les avait divisés en Trimères et en Dimères, mais on a reconnu que tous avaient réellement trois articles: seulement le premier est quelquefois très-petit. — Partagés en *Trois Familles.*

1re FAMILLE. FUNGICOLES.

Antennes plus longues que la tête et le corselet.

Leur corselet diffère de celui des Aphidiphages par sa forme trapézoïde; corps plus oblong. On rencontre ordinairement ces insectes dans les champignons, quelquefois sous les écorces des arbres.

Un seul Genre.

GENRE. EUMORPHE (Eumorphus).

Pénultième article des tarses bilobé; tête plus étroite que le corselet; antennes terminées par une massue comprimée, formée par les neuvième et dixième articles, qui sont coniques ou en forme de triangle renversé; palpes maxillaires filiformes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. EUMORPHE (proprement dit). Troisième article des antennes plus long que le suivant. — Eumorphe marginé. Eumorphe immarginé.
- S.-G. DAPSE. Massue antennaire étroite. — Dapse trimaculé. Endomyque écarlate. Endomyque tibial. Endomyque fascié. Endomyque porte croix. Endomyque quadripustulé. Lycoperdine de Latreille. Lycoperdine large.

2e FAMILLE. APHIDIPHAGES.

Antennes plus courtes que la tête et le corselet, corps hémisphérique ou ovale raccourci.

Ces petits animaux, variés de couleurs fort vives, paraissent les premiers au printemps. On les désigne sous le nom de *bête à Dieu*. Lorsqu'on les saisit, ils font sortir de leurs cuisses une liqueur jaunâtre d'une odeur très désagréable. Ils se nourrissent de pucerons.

Un seul Genre.

GENRE. COCCINELLE (Coccinella).

Antennes terminées par une massue comprimée, en triangle renversé; corselet très-court, fort large, en forme d'arc.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. LITHOPHILE. Corselet rebordé latéralement. — Lithophile à cou rouge.
- S. G. COCCINELLE (proprement dit). Corselet très-court en forme de croissant. — Coccinelle de Lapeyrouse. Coccinelle furcifère. Coccinelle frontale. Coccinelle treize points. Coccinelle oculée. Coccinelle hiéroglyphique. Cacidule peinte. Clypéastre fascié. Scymnus quatre taches.

3e FAMILLE. PSÉLAPHIENS.

En apparence deux articles à tous les tarses. On trouve ces insectes à terre, sous les débris des végétaux. Quelques-uns se tiennent dans certaines fourmilières.

Deux Genres.

1er GENRE. PSÉLAPHE (Pselaphus).

Antennes de onze articles; les quatre palpes très petits; deux crochets au bout des tarses; des mandibules et une lèvre distinctes; palpes maxillaires longs et avancés, un seul crochet au bout des tarses.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CHÉNIL. Dix premiers articles des antennes égaux. — Chéme bituberculée. Métopias charançon. Dionyx de Dejean.
- S.-G. PSÉLAPHE. Onzième article des antennes beaucoup plus gros avec une pointe aciculaire. — Psélaphe sanguin. Psélaphe de Heis. Psélaphe porte hache. Psélaphe noir. Bythine de Leach. Areopage clavicorne. Ctenistе de Reich. Bryaxis de Lefèvre. Euplecte de Kirby.

2e GENRE. CLAVIGÈRES (Claviger).

Antennes de six articles; mandibules et lèvres non distinctes, un seul crochet au bout des tarses. — Clavigère testacé. Clavigère longicorne. Articère armé. Ptile tacheté.

Orsodacne violette. — Donacie à bandes. — Sagre de Buquet, femelle. — Criocère de l'asperge. — Hispe testacée.

Clythre cou tacheté. — Hispe gentillette. — Casside verte. — Gribouri soyeux.

Eumolpe de la vigne. — Chrysomèle céréale. — Lupère pattes jaunes. — Galéruque des Philippines.

Langurie thoracique. — Galéruque chloride. — Chirodice du Cap. — Psélaphacus ponctué. — Eumorphe marginé.

Lycoperdine large. — Dapse trimaculé. — Coccinelle de Lapeyrouse. — Lithophile cou rouge. — Endomyque tibial.

Coccinelle furcifère. — Cacidule peinte. — Métopie charançon. — Clypéastre fascié. — Scymnus 4 taches.

Bryaxis de Lefèvre. — Euplecte de Kirby. — Clavigère testacée. — Ptile tacheté.

Gravé par E. Salle

87me Livraison.

Paris, Libraire de Fortin, Masson, et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction Publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

INSECTES.

ORTHOPTÈRES.

Au sortir de l'œuf, ces insectes ne subissent d'autres changements de forme que le développement de leurs ailes, et ces organes sont toujours au nombre de quatre. Les deux ailes supérieures sont molles, demi membraneuses, chargées de nervures, et plus petites que les deux inférieures: celles ci sont pliées dans leur longueur, comme on a voulu l'indiquer par le mot *Orthoptère*, qui signifie *aile droite;* dans quelques cas rares, elles sont pliées en travers. La forme des antennes varie moins que dans les coléoptères, et le nombre de leurs articles est plus considérable. Outre les yeux à réseaux, la plupart ont deux ou trois yeux lisses; enfin, le dos des mâchoires est recouvert par une pièce particulière appelée *galette*.

Tous les Orthoptères sont terrestres: le plus grand nombre se nourrit de plantes vivantes; quelques-uns sont omnivores, c'est-à-dire qu'ils mangent de la chair et des végétaux.

Deux Familles.

1re FAMILLE. COUREURS.

Ont les pieds propres à la course; les étuis et les ailes sont couchés horizontalement sur le corps.

Trois Genres.

1er Genre. PERCE-OREILLES (*Forficula*).

Ainsi nommés parce que l'on croyait, sans raison, qu'ils pouvaient percer la membrane de l'oreille et rendre sourd. Si on les chasse, c'est à cause des dégâts qu'ils font dans les jardins en attaquant les fruits. On les trouve dans les lieux humides et frais, où ils se réunissent, en troupe, sous les pierres et les écorces des arbres. Outre les végétaux, ces insectes dévorent aussi les cadavres de leur propre espèce, et se défendent avec les deux crochets en forme de tenailles qui terminent leur ventre. —Corps linéaire, tête découverte, trois articles aux tarses.—La mère a grand soin de ses œufs; elle semble les couver, et elle n'abandonne ses petits que quand ceux ci peuvent se protéger eux mêmes. — Le *grand perce-oreille* a six lignes de long, la tête rousse et les pieds jaunes; il est brun. — Le *petit perce-oreille*, que l'on trouve autour du fumier, est tout noir, à l'exception des pattes qui sont jaunes.

- Forficule auriculaire.
- Petite forficule.
- Forficule gigantesque.
- Forficule biponctuée.

2e Genre. BLATTES (*Blatta*).

Dont le nom signifie *tort, dommage*, font éprouver de grandes pertes aux habitants de la Russie, de la Finlande et de la Laponie.—Cinq articles à tous les tarses, tête cachée sous la plaque du corselet.—Elles vivent dans l'intérieur des maisons, dans les cuisines, les boulangeries et les moulins à farine, et attaquent tous les comestibles: elles rongent aussi les étoffes; quelques unes, principalement celles de France, habitent dans les bois, et se nourrissent d'insectes. — La *blatte orientale* longue de dix lignes, d'un brun roussâtre, a les ailes plus courtes que le ventre. Originaire de l'Asie ou de l'Amérique Méridionale.— La *blatte de la Laponie*, noirâtre, a les étuis d'un gris clair; elle ronge le poisson sec, que les lapons mangent au lieu de pain. — Ces insectes évitent la lumière.

- Blatte Kakerlac.
- Blatte des cuisines.
- Blatte de Laponie.
- Blatte Américaine.
- Blatte d'Allemagne.
- Blatte marginée.
- Blatte hémiptère.
- Blatte française.
- Blatte Orientale.

3e Genre. MANTES (*Mantis*).

Tête découverte, corps excessivement allongé et étroit, démarche singulière; elles meuvent lentement leurs pattes de devant. On leur a donné, pour cela, les divers noms de *prêcheresses*, de *religieuses*, de *sorciers*, de *devins*, de *spectres*, etc. Ces insectes vivent, les uns d'insectes, les autres d'herbes, ils habitent dans les contrées tempérées. La *Mante prie-Dieu* relève et rapproche ses [illegible] de devant [illegible]. Les Turcs et les Hottentots ont pour ces espèces un respect religieux. On en trouve en France et en Italie une espèce verte et sans tache. — Les *Phyllies*, vert pâle ou jaunâtre; les habitants des îles Séchelles en font un commerce d'histoire naturelle.

Cinq Sous Genres.

S.-G. EMPUZES (*Empuza*). Front prolongé en forme de corne, antennes pectinées dans les mâles.

- Empuze appauvrie.
- Empuze mendiante.
- Empuze gongylode.

S.-G. MANTE (*Mantis*). Point de cornes sur la tête; antennes simples dans les deux sexes; ailes horizontales.

- Mante prie-Dieu.
- Mante prêcheuse.
- Mante heureuse.

S.-G. SPECTRE (*Spectrum*). [illegible] antennes [illegible], ailes en toit.

- Bacille.
- Bactérie.
- Cladoxère.

S. G. PHASME (*Phasma*). Corps filiforme ou linéaire, semblable à un petit bâton; ailes souvent nulles ou à étuis fort courts.

- Phasme Rossi.
- Phasme géant.
- Phasme bâton.

S. G. PHYLLIE (*Phyllium*). Corps très-aplati, membraneux ainsi que les pieds.

- Phyllie feuille sèche.

2e FAMILLE. SAUTEURS.

Les deux pieds postérieurs ont les cuisses très-grandes, les jambes très épineuses et permettent à ces insectes de sauter.

Trois Genres.

1er Genre. GRILLONS (*Gryllus*).

Ils se cachent dans des trous et se nourrissent ordinairement d'insectes. Plusieurs sont nocturnes. Leur jabot forme souvent une poche latérale. Ils n'ont au pylore que deux gros cœcums. Pendant le repos, les ailes de ces insectes forment des espèces de filets qui se prolongent au-delà des élytres.

Quatre Sous-Genres.

S.-G. COURTILLÈRE (*Gryllo Talpa*). Les deux pieds antérieurs en forme de mains, propres à fouiller la terre; antennes sétacées, longues, de plus de dix articles; tarses des pieds ordinaires terminés par deux crochets.

- Courtillère commune.
- Courtillère didactyle.

S. G. TRIDACTYLE (*Tridactylus*). Jambes antérieures seulement propres à fouir la terre; des appendices étroits, mobiles, crochus, en forme de doigts, à la place des tarses postérieurs; antennes filiformes, très courtes, de dix articles arrondis.

- Tridactyle paradoxe.
- Tridactyle mélangé.

S. G. GRILLON propr. dit (*Gryllus*). Femelles ayant une tarière saillante au bout de l'abdomen; antennes allongées, sétacées; yeux lisses peu distincts; point de pieds propres à fouir la terre.

- Grillon des champs.
- Grillon domestique.
- Grillon bordelais.
- Grillon des bois.
- Grillon d'Italie.
- Grillon monstrueux.
- Grillon ombragé.

S. G. MYRMÉCOPHYLE. Pas d'ailes; corps ovale; cuisses postérieures très grosses.

- Myrmécophyle.

2e Genre. SAUTERELLES (*Locusta*).

Ailes disposées en forme de toit, pattes postérieures très longues et propres au saut, tarses de quatre articles, antennes sétacées, fort longues; mandibules moins dentées que dans les précédents et galette plus large, les femelles ont toujours une tarière en forme de sabre. De chaque côté du premier anneau de l'abdomen est une espèce de tambour membraneux, à l'aide duquel ils produisent le bruit particulier qu'on appelle leur chant. Ces insectes sont très communs dans les champs; ils se réunissent souvent en troupes innombrables, et font aussi de longs voyages; le passage d'une de ces bandes destructrices convertit quelquefois en désert un royaume entier, et cela dans l'espace de peu de jours. C'est surtout dans l'Afrique que ce fléau est à redouter, mais cette espèce de Locuste se montre aussi en Europe.

- Grande sauterelle.
- Sauterelle tachetée.
- Sauterelle grise.
- Sauterelle mélangée.
- Sauterelle front blanc.
- Sauterelle tuberculée.
- Sauterelle brunâtre.
- Sauterelle feuille de lis.
- Sauterelle Éphippigère.
- Sauterelle très ponctuée.
- Sauterelle pédestre.
- Sauterelle dorsale.
- Sauterelle à demi élytres.
- Sauterelle dentée.
- Sauterelle Acripèze.
- Sauterelle à sabre.
- Scaphure.

3e Genre. CRIQUETS (*Acrydium*).

Parmi les *criquets proprement dits*, est une espèce appelée *criquets de passage*, longue de deux pouces et demi, ordinairement verte avec des taches obscures; ses étuis sont d'un brun clair et tachetés de noir. Bouche découverte, languette bifide, une pelote entre les crochets des tarses. Elle fait éprouver de grandes pertes dans le midi de l'Europe, la Barbarie et l'Égypte. Malheur aux lieux où elles s'arrêtent, car elles en ont bientôt fait un désert; et, lors même qu'elles meurent, elles n'en sont pas moins pernicieuses, parce que l'air est tellement corrompu par la multitude de leurs cadavres, qu'il dispose à de graves maladies. Dans certaines contrées de l'Afrique, les habitants mangent ces insectes et en font des provisions; ils ôtent les élytres et les ailes, et conservent le corps dans des substances salées. Quelques espèces ont les ailes rouges, d'autres les ont bleues.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. PNEUMORES (*Pneumora*). Pieds postérieurs plus longs que le corps; abdomen non vésiculeux; antennes filiformes ou terminées par un bouton; tête ovoïde.

- Pneumore tachetée.
- Pneumore sans tache.
- Pneumore six mouchetée.

S. G. PROSCOPIE (*Proscopia*). Aptères; corps long et cylindrique; tête prolongée en cône ou pointe, avec antennes pointues. — Amérique Méridionale.

- Proscopie géante.

S. G. TRUXALES (*Truxalis*). Antennes comprimées, prismatiques et ensiformes; tête élevée en pyramide.

- Truxale à grand nez.
- Truxale ailes rouges.
- Truxale grylloïde.
- Truxale de Hongrie.
- Truxale brevicorne.
- Xyphicère échancrée.

S.-G. CRIQUETS (*Gryllus Locusta*). Pieds postérieurs plus courts que le corps, peu propres à sauter, abdomen vésiculeux dans l'un des sexes; antennes filiformes.

- Criquet tartare.
- Criquet lincole.
- Criquet stridule.
- Criquet émigrant.
- Criquet germanique.
- Criquet azuré.
- Criquet macule.
- Criquet bleuâtre.
- Criquet du ciste.
- Criquet cendré.
- Criquet bruillant.
- Cr. à antennes comprimées.
- Criquet ensanglanté.
- Criquet glauque.
- Criquet italique.
- Criquet bande noire.
- Criquet bimouchete.
- Criquet verdelet.
- Criquet longicorne.
- Criquet de Sibérie.
- Criquet fauve.
- Gomphocère.

S. G. TÉTRIX (*Tetrix*). Bouche en partie couverte en dessous; languette quadrifide; tarses sans pelote, antennes de treize à quatorze articles; corselet prolongé en arrière en forme de grand écusson; élytres très petites.

- Tetrix subulée.
- Tetrix biponctuée.

Forficule auriculaire mâle. — Forficule auriculaire femelle. — Forficule petite. — Forficule biponctuée. — Forficule gigantesque.

Blatte Américaine. — Blatte Lapone. — Blatte Orientale. — Blatte Germanique.

Phasme Rossi. — Mante Prie-Dieu.

Empuze Gongylode. — Phyllie feuille sèche. — Courtillère Taupe. — Tridactyle mélangé. — Courtillère Didactyle.

Grillon domestique. — Myrmécophile. — Sauterelle à sabre. — Scaphure. — Éphippigère.

Acripèze. — Pneumore tachetée. — Pneumore six-mouchetée. — Proscopie géante.

Truxale grylloïde. — Xyphicère échancrée. — Criquet du ciste. — Gomphocère. — Tétrix.

Paris, Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HÉMIPTÈRES.

Ces insectes se distinguent, au premier coup-d'œil, des autres ordres, par la conformation de leur bouche qui, au lieu d'être propre à mâcher les aliments, a la forme d'un long suçoir.

Ils ont quatre ailes, dont les deux premières (élytres) sont tantôt à moitié coriaces et à moitié membraneuses, tantôt complètement membraneuses; quelquefois aussi elles manquent ainsi que les ailes.

Ordinairement, l'enveloppe tégumentaire de ces insectes est crustacée; quelquefois il existe, outre les yeux à facettes qui se trouvent chez tous les insectes, des yeux simples ou ocellés.

Les métamorphoses des Hémiptères sont, en général, incomplètes, et ne consistent que dans le développement des ailes et l'accroissement des autres parties du corps: les larves naissent semblables aux insectes parfaits.

L'organisation de la bouche de ces insectes les rend nécessairement suceurs.

On les partage en deux sections: les Hétéroptères et les Homoptères.

1re SECTION.

HÉTÉROPTÈRES.

Ils sont caractérisés par: bec naissant du front; élytres membraneuses à leur extrémité; premier segment du tronc beaucoup plus grand que les autres, et formant à lui seul le corselet; élytres et ailes horizontales, ou légèrement inclinées.

Deux Familles.

1re FAMILLE.

GÉOCORISES.

Ces insectes ont pour caractères, tantôt gaîne du suçoir de quatre articles distincts et découverts; labre très-prolongé au-delà de la tête, en alêne, strié en dessus, tarses de trois articles, dont le premier égal au troisième ou plus long.

D'autres fois, gaîne du suçoir de deux ou trois articles apparents; labre court, sans stries, premier article des tarses, et quelquefois le second, très-courts dans le plus grand nombre.

Un seul Genre.

GENRE PUNAISES.

Antennes découvertes, plus longues que la tête, insérées entre les yeux près de leur bord interne.

Ces punaises sont terrestres; leurs élytres et leurs ailes sont toujours horizontales ou légèrement inclinées. Elles répandent pour la plupart une odeur fort désagréable. Elles sucent la sève des végétaux, et quelques-unes le sang des animaux.

On prétend que la punaise des lits n'existait pas en Angleterre avant le grand incendie de Londres (en 1666), et qu'elle y fut importée avec des bois venant d'Amérique; mais cela ne paraît guère probable, puisque du temps de Dioscoride cet insecte dégoûtant se trouvait déjà sur le continent de l'Europe.

Vingt et un Sous-Genres.

S.-G. SCUTELLÈRES (*Scutellera*).
Gaîne du suçoir de 4 articles distincts et découverts; labre très prolongé, en alêne, strié en dessus; tarses de 3 articles, dont le 1er aussi long que le 3e; antennes filiformes, de 5 articles; corps ordinairement court, ovale ou arrondi; écusson couvrant l'abdomen.
— Scutellère noble. Scutellère siamoise. Scutellère de Labillardière. Scutellère linéée. Scutellère peinte. Scutellère noire. Scutellère marquée.

S.-G. PENTATOME (*Pentatoma*).
Ces insectes ne diffèrent des précédents que par leur écusson qui ne couvre qu'une partie de l'abdomen, et par les élytres entièrement découvertes. – Ils vivent sur les plantes, dont ils sucent les sucs en enfonçant leur trompe dans les feuilles; ils attaquent les insectes, et particulièrement les chenilles. Leurs larves ne diffèrent des insectes parfaits que parce qu'elles n'ont ni ailes ni élytres; à l'état de nymphes elles en ont les rudiments.
— Pentatome acuminée. Pentatome dentée. Pentatome ornée. Pentatome ponctuée. Pentatome nigricorne. Pentatome hémorroïdale. Pentatome à collier. Pentatome collaire. Pentatome entrecoupée. Ælia. Halys pointillée. Cydnus noir. Pentatome du choux

S.-G. TESSÉRATOME (*Tesseratoma*).
Sans prolongement thoracique. Antennes à 4 articles.
— Édesse améthyste. Édesse papillon. Édesse cerf. Édesse obscure. Édesse tachetée.

S.-G. PHLOEA (*Phlæa*).
Corps découpé et anguleux. Chaperon tronqué.
— Phlæa cassidoïde.

S.-G. CORÉES (*Coreus*).
Corps ovale; dernier article des antennes beaucoup plus court que le précédent, de même forme, souvent renflé.
— Corée paradoxe. Corée spinigère. Corée bateau. Corée carrée. Corée variée. Corée gonocère. Corée syromarte.

S.-G. HOLHYMÉNIES (*Holhymenia*).
2e et 3e articles des antennes en palette.
— Holhyménie.

S.-G. PACHYLIDES (*Pachylis*).
Le 3e article seul en palette.
— Pachylide.

S.-G. ANISOSCÈLES (*Anisoscelis*).
Antennes filiformes, sans dilatation; jambes postérieures bordées quelquefois de membranes.
— Anisoscèle membraneuse. Anisoscèle Nématope. Anisoscèle foliacée. Anisoscèle de Stoll. Anisoscèle guerrier.

S.-G. ALYDES (*Alydus*).
Dernier article des antennes allongé; corps étroit.
— Alyde filiforme. Alyde annulicorne. Alyde vagabond.

S. G. LEPTOCORISES (*Leptocorisa*).
Antennes droites.
— Leptocorise Gerris.

S. G. NÉIDES (*Berytus*).
Antennes coudées.
— Neïde Tipulaire. Béryte clavipède.

S.-G. LYGÉES (*Lygæus*).
Corps ovale ou un peu oblong; dernier article des antennes allongé, presque cylindrique, de la grosseur du précédent.
— Lygée chevalier. Lygée damier. Lygée aptère. Lygée familier. Lygée vipérine. Lygée louche. Lygée des sapins.

S.-G. SALDES (*Salda*).
Tête plus large que le corselet; gros yeux.
— Salde noire. Salde jaune. Salde grilloïde.

S.-G. MYODOQUE (*Myodocha*).
Tête rétrécie en arrière en forme de cou.
— Myodoque à pieds dentés.

S.-G. MIRIS (*Miris*).
Corps étroit et allongé; antennes terminées en pointe.
— Astemme à antennes pâles. Miris des fleurs. Miris strié. Miris rouillé. Miris Maure.

S. G. CAPSE (*Capsus*).
Antennes terminées par deux articles brusquement plus petits que le précédent; corps ovoïde ou arrondi.
— Capse gothique. Capse noir. Capse vert d'herbe. Capse ombratile. Capse tricolore. Hétérotome à ant. épaisses. Capse rufipède

S. G. ACANTHIES (*Acanthia*).
Bec long, droit, à labre saillant; antennes filiformes ou un peu renflées au bout; quelquefois saillantes et longues comme la moitié du corps au moins; corps ovale.
— Acanthie de la Zostère. Acanthie littorale. Acanthie striée. Syrtis à grosses mains. Tingis à crête. Acanthie macrocéphale. Acanthie phymate. Acanthie du raisin.

S. G. ARADES (*Aradus*).
Corps très plat; antennes cylindriques; 2e et 3e articles égaux.
— Arade cortical. Arade du bouleau. Arade nigricorne.

S. G. PUNAISES prop. dites (*Cimex*).
Corps très plat; antennes brusquement terminées en forme de soie; sans ailes; d'un roux foncé.
— Punaise des lits.

S. G. RÉDUVES (*Reduvius*).
Bec découvert avec le labre saillant; yeux souvent très-grands; tête étranglée en forme de cou; bec court, très-aigu; antennes sétacées; corps ovale, oblong; pieds de longueur moyenne.
— Réduve tuberculé. Réduve annelé. Réduve nain. Réduve Holoptile. Postemma brachélytre. Nabis à ailes rouges. Nabis guttule. Zelus de Dorée. Ploière vulgaire.

S. G. LEPTOPES (*Leptopus*).
Yeux très gros; pas de cou, mais un étranglement; bec court, arqué; antennes sétacées.
— Leptope œil hérissé. Pélogone. Hydromètre linéaire. Gerre des lacs. Vélie vagabonde. Vélie des ruisseaux. Vélie pygmée. Gerris court.

S.-G. GALGULES (*Galgulus*).
Tarses tous semblables, dernier article des antennes ovoïde.
— Galgule oculé.

2e FAMILLE.

HYDROCORISES.

Ces punaises sont toutes aquatiques, carnassières, et se nourrissent d'insectes qu'elles saisissent avec leurs pieds antérieurs. Elles piquent fortement, et, dans quelques-unes, la blessure est presque aussi douloureuse qu'une piqûre d'ortie. Elles n'ont ordinairement qu'un ou deux articles aux tarses, et leurs yeux sont très-gros.

Leurs caractères sont: tantôt pieds antérieurs en pinces, saisissant les objets entre la cuisse et le bord inférieur de la jambe, et ayant les tarses très-courts, ou se confondant avec la jambe pour former avec elle un grand crochet.

Tantôt pieds antérieurs semblables aux autres, simplement courbés en dessous, ou à tarses allant en pointe, et très-ciliés.

Deux Genres.

1er GENRE. NÈPES, ou SCORPIONS AQUATIQUES.

Antennes insérées et cachées sous les yeux, plus courtes que la tête ou à peine de sa longueur; pattes servant toujours à nager, munies de tarses de deux articles au plus; yeux ordinairement grands.

Tous ces insectes sont aquatiques. Les uns se traînent lentement dans le fond de l'eau sur la vase; les autres nagent avec vitesse à la surface, et quelques-uns ont la singulière habitude de se tenir et de courir constamment sur le dos.

Ils plongent avec beaucoup de vivacité quand on veut les saisir.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. NAUCORES (*Naucoris*).
Les 2 tarses antérieurs se terminant en onglet; labre grand, triangulaire, recouvrant la base du bec; antennes simples.
— Naucore tachetée. Naucore estivale. Naucore cimicoïde. Naucore Poeyi. Naucore punaise.

S.-G. BÉLOSTOMES (*Belostoma*).
Les 2 tarses antérieurs formant un onglet; labre étroit, reçu dans la gaîne du suçoir; antennes en peigne.
— Bélostome grande.

S.-G. NÈPES (*Nepa*).
Tarses postérieurs d'un seul article distinct; antennes fourchues; bec courbé en dessous, les 2 pieds anter. à hanches courtes et cuisses très-larges; corps allongé.
— Nepe cendrée. Nèpe fauve. Nèpe rouge. Nèpe noire. Nèpe tachetée.

S.-G. RANATRES (*Ranatra*).
Antennes fourchues; bec dirigé en avant; les 2 pieds antérieurs à hanches et cuisses allongées et grêles; corps étroit, linéaire.
— Ranâtre linéaire. Ranâtre jaune. Ranâtre ponctuée.

2e GENRE. NOTONECTES.

Pieds antérieurs comme les corises; un écusson distinct; bec en cône allongé et articulé; élytres en toit; tous les tarses à deux articles; les quatre pieds antérieurs coudés, à tarses cylindriques, simples, terminés par deux crochets.

Ils ont le corps oblong, très-convexe; les yeux allongés, peu saillants. Ils nagent presque toujours sur le dos, le ventre en l'air, d'où est venu leur nom. Ils sont très-carnassiers, et quelquefois se dévorent entre eux.

Deux Sous-Genres.

S.-G. CORISES (*Corixa*).
Pas d'écusson; bec très-court, triangulaire, strié, élytres horizontales; tarses d'un seul article; pieds anter. très-courts.
— Corise striée. Corise rayée. Corise naine. Corise de Cuba. Corise coléoptériforme.

S.-G. NOTONECTES (*Notonecta*).
Écusson distinct; bec en cône allongé et articulé; élytres en toit; tous les tarses à 2 articles, les 4 pieds antérieurs coudés.
— Notonecte Glauque. Notonecte fourchue. Notonecte pygmée.

Scutellère de Labillardière. — *Scutellère n arquée.* — *Pentatome ornée.* — *Halys pointillée.* — *Cydnus noir.* — *Édesse cerf* — *Édesse améthyste.*

Phlæa Cassidoïde. — *Corée Paradoxe.* — *Anisoscèle de Stoll.* — *Anisoscèle Nématope.* — *Alyde annulicorne.*

Néide tipulaire. — *Lygée familier.* — *Salde grylloïde.* — *Myodoque à pieds dentés.* — *Astemme à antennes pâles.* — *Miris strié.*

Capse tricolore. — *Hétérotome à antennes épaisses.* — *Syrtis à grosses mains* — *Acanthie du raisin.* — *Tingis à crête.*

Arade du bouleau. — *Punaise des lits.* — *Réduve tuberculé.* — *Réduve Holoptile.* — *Postemma brachélytre.*

Zélus de Dorée. — *Ploière vulgaire.* — *Leptope œil hérissé.* — *Hydromètre linéaire.* — *Gerre des Lacs.*

Vélie pygmée. — *Naucore Poëy.* — *Nèpe cendrée.* — *Ranâtre linéaire.* — *Corise de Cuba.* — *Notonecte Glauque.*

DESSINÉ PAR C. [illegible], ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

67me Livraison

Paris, Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

[illegible] DES [illegible] ANNEXÉES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HÉMIPTÈRES.

2e SECTION.

HOMOPTÈRES.

Ils sont caractérisés par des élytres qui sont quelquefois semblables aux ailes qu'elles couvrent. Bec naissant près de la poitrine, ou entre les pieds antérieurs : élytres demi-membraneuses et partout de la même consistance : premier segment du tronc souvent plus court que le second, s'unissant avec lui pour former le corselet ; élytres et ailes ordinairement inclinées en toit.

Trois Familles.

1re FAMILLE. CICADAIRES.

Cette famille comprend les hémiptères qui ont trois articles aux tarses, et des antennes très-petites, coniques, en forme d'alène.

Les Cicadaires se nourrissent du suc des végétaux ; les femelles seules sont pourvues d'une espèce de tarière dont elles se servent comme d'une scie pour faire des entailles aux arbres et y déposer leurs œufs.

Un genre de cette famille, les cigales, font entendre, en été, un son bruyant et monotone qu'elles produisent au moyen d'un organe fort singulier, situé intérieurement à la base de l'abdomen, de chaque côté.

Les Grecs faisaient servir sur leurs tables la nymphe et l'insecte parfait ; ils les estimaient comme un mets très délicat.

Le fulgore porte-lanterne, autre insecte de cette famille, répand, dans l'obscurité, une lueur plus forte qu'aucun autre insecte phosphorique.

Trois Genres

1er Genre. CIGALES prop. dites (*Cicada*).

Elles ne sautent point. Tête transv. ; yeux gros ; 1er segment du corselet transv. à bord postér. droit, bordé : le 2e grand, ayant à son bord postér. une sorte d'X en relief ; élytres vitrées ; opercule couvrant une cavité de chaque côté de l'abdomen dans les mâles.

Les cigales se trouvent sur les arbres, dont elles sucent la sève.

Lorsque les larves sont écloses, elles quittent leur berceau pour s'enfoncer dans la terre, y grandir et s'y métamorphoser.

C'est un de ces insectes qui, par une piqûre qu'il fait à l'orme, en fait sortir un suc mielleux qui se concrète à l'air, et constitue la manne.

— Cigale commune. Cigale perlée. Cigale de l'orne. Cigale peinte. Cigale argentée. Cigale de Zélande. Cigale violette.

2e Genre. FULGORES.

Antennes insérées sous les yeux ; corselet à deux segments apparents, dont le 1er a le bord postérieur droit, et le 2e ou postér. est triangulaire ; front prolongé en forme de museau, de figure variable.

Ces insectes sont de grande taille, et assez ordinairement ornés de couleurs agréables. Leur tête est fort singulière par les appendices dont elle est chargée : tantôt ces appendices imitent la figure d'une scie, tantôt celle d'une trompe d'éléphant, d'autres fois celle du mufle de certains mammifères.

Ils vivent sur les grands arbres, et c'est à peu près tout ce que l'on sait de leur histoire.

Huit Sous-Genres.

- **S.-G. FULGORE** (*Fulgora*). Tête avancée en museau. — Fulgore européenne. Fulgora Lathburii. Fulgore chandelière. Fulgore porte-lanterne. Aphœne variée.
- **S.-G. LYSTRE** (*Lystra*). Tête transverse sans avancement. — Lystre laineuse. Lystre épineuse. Otiocère.
- **S.-G. CIXIES** (*Cixius*). 1er segment du corselet très-court ; le 2e est deltoïde. — Cixie velue. Cixie nerveuse. Cixie mélangée. Cixie de la Serratule. Cixie léporine. Cixie de Denys. Achias.
- **S.-G. TETTIGOMÈTRE** (*Tettigometra*). Front plan ; dernier article des antennes ovale. — Tettigomètre verdoyant. Tettigomètre dorsal. Tettigomètre oblique.
- **S.-G. POECILOPTÈRE** (*Flata*). Élytres larges ; antennes à dernier article cylindrique. — Pœciloptère flate.
- **S.-G. ISSUS** (*Issus*). Élytres dilatées à la pointe ; les 2 segments du corselet triangulaires — Issus bossu. Issus jaunâtre. Issus à élytres en peignes. Issus aptère. Issus dilaté.
- **S.-G. ANOTIE** (*Anotia*). Antennes insérées dans une échancrure inférieure des yeux. — Anotie coccinelle.
- **S.-G. ASIRAQUE** (*Asiraca*). Antennes naissant d'une échancrure des yeux ; plus longues que la tête. — Asiraque clavicorne. Asiraque striée. Asiraque naine. Asiraque Ugyops. Asiraque crassicorne. Delphax pellucide. Asiraque Derbe.

3e Genre. CICADELLES.

Dans ces Cicadaires, les antennes sont insérées entre les yeux.

Dans les 3 premiers Sous-Genres, la tête est inclinée en avant.

Dans les 4 seconds Sous-Genres, la tête n'est pas plus basse que le prothorax.

Dans les 2 derniers Sous-Genres, le prothorax n'est pas prolongé postérieurement.

Neuf Sous-Genres.

- **S.-G. MEMBRACES** (*Membracis*). Corselet dilaté en hauteur ; corps comprimé. — Membrace foliée. Membrace lancéolée. Membrace croissant. Tragope glabre. Tragope tacheté.
- **S.-G. DARNIS** (*Darnis*). Corselet couvrant tout le dessus du corps. — Darnis punaise. Darnis latéral. Bocidie proche.
- **S.-G. CENTROTES** (*Centrotus*). Corselet couvrant incomplètement le corps. — Centrote du genêt. Centrote cornu. Centrote en massue.
- **S.-G. ÆTALIONS** (*Ætalion*). Jambes sans dentelures. — Ætalion.
- **S.-G. LÈDRES** (*Ledra*). Corselet à côtés dilatés. — Cigale grand diable.
- **S.-G. CICCUS** (*Ciccus*). Antennes terminées en une scie de 5 articles distincts cylindriques. — Ciccus.
- **S.-G. CERCOPES** (*Cercopis*). 2e article des antennes au moins une fois plus long que le premier. Corselet non dilaté. La larve d'une espèce, la cercope écumeuse, vit sur les plantes, et, pour se garantir de l'action desséchante du soleil, elle se couvre le corps d'une liqueur écumeuse et blanche, que des auteurs ont nommée *écume printanière*, *crachat de grenouilles*. — Cercope de Durville. Cercope écumeuse. Cercope rayée. Cercope yeux blancs. Cercope albipenne. Cercope bifasciée. Cercope ruficole. Caliscelis hétérodoxe. Cercope du peuplier. Cercope arlequine. Cercope Eulope. Cercope Eupélix. Cercope marginelle. Cercope penthimie. Cercope Gypone.
- **S.-G. JASSES** (*Jassus*). Lèvre supérieure presque nulle ; bec à peine plus long que la tête ; antennes très-menues, l'article de la base est à peine plus épais. — Jasse tacheté. Jasse diadème. Jasse gai. Jasse triangulaire. Jasse sutural. Jasse mélangé. Jasse brun.
- **S.-G. CICCADELLES ou TETTIGONES.** Lèvre supérieure subulée, de la moitié de la longueur du bec : ce dernier sensiblement plus long que la tête ; 1er article des antennes plus épais que les autres. Ce sont les CICADA de *Fabricius*. — Tettigone acuminée. Tettigone argentée. Tettigone de l'ortie. Tettigone peinte. Tettigone riche. Tettigone ponctuée. Tettigone striée. Tettigone dorée. Tettigone interrompue.

2e FAMILLE. APHIDIENS.

Tarses de deux articles, antennes filiformes ou sétacées, plus longues que la tête, de six à onze articles ; toujours deux élytres et deux ailes dans les individus ailés, mais les élytres guère plus consistantes que les ailes ; beaucoup d'individus aptères.

Ces insectes sont très-petits, mous, et vivent du suc des végétaux, qu'ils pompent avec leur bec. Ils pullulent beaucoup, et souvent une seule fécondation suffit pour plusieurs générations.

Trois Genres

1er Genre. PSYLLES.

Antennes de 10 ou 11 articles, terminées par deux soies. Corps court, tête large et bifide en devant, avec 2 yeux saillants et 3 petits yeux lisses ; bec court ; élytres et ailes transpar. et en toit ; abdomen pourvu d'une tarière à l'extrémité infér. Quelques espèces, en piquant les végétaux, occasionnent des monstruosités connues sous le nom de *galle*.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. PSYLLES prop. dit** (*Psylla*). Antennes filiformes ou pas plus grosses inférieurement qu'à l'extrémité. — Psylle du buis. Psylle du figuier. Psylle de l'aune. Psylle du poirier. Psylle du sapin. Psylle du genêt. Psylle rouge.
- **S.-G. LIVIES** (*Livia*). Antennes beaucoup plus grosses inférieurement qu'à l'extrémité. — Psylle des joncs.

2e Genre. THRIPS (*Thrips*).

Antennes de 8 articles grenus, le dernier non terminé par 2 soies ; élytres et ailes linéaires, frangées de poils, couchées horiz. ; bec très-petit ; tarses terminés par un article vésiculeux, sans crochets.

Ils sont très petits, et vivent sur les fleurs ou les écorces ; corps étroit, terminé en queue ; tête carrée et allongée. Premier segment du corselet très visible.

— Thrips noir. Thrips de l'ortie. Thrips de l'orme. Thrips nain. Thrips du genévrier. Thrips à bandes.

3e Genre. PUCERONS.

Élytres et ailes ovales ou triangulaires, inclinées en forme de toit ; bec très-distinct ; tarses terminés par 2 crochets ; 2 cornes ou 2 mamelons à l'extrém. de l'abdomen.

Deux Sous-Genres

- **S.-G. PUCERONS prop. dits** (*Aphis*). Ant. de 7 articles, le 3e allongé, le dernier non terminé par 2 soies ; yeux entiers. — Puceron du chêne. Puceron de l'orme. Puceron du peuplier. Puceron du sureau. Puceron du hêtre. Puceron du rosier. Myzoxyle.
- **S.-G. ALEYRODES** (*Aleyrodes*). Antennes de 6 articles ; yeux échancrés. — Aleyrodes de l'éclaire.

3e FAMILLE. GALINSECTES

La difficulté qu'ils ont à marcher les a fait comparer à de petits boutons de gale. Le mâle, toujours muni de deux ailes et de longs filets à la queue, est plus petit que la femelle. Celle-ci est pourvue d'un bec.

Si l'on observe les femelles au printemps, l'on voit que leur corps acquiert un grand volume, et qu'il finit par ressembler à une gale

Un seul Genre

Genre. COCHENILLES.

Un seul article aux tarses, un crochet au bout ; mâles sans bec, ne portant que 2 ailes qui se recouvrent horizont. sur le corps ; abdomen terminé par 2 soies ; femelles aptères, mais ayant un bec ; antennes filiformes ou sétacées, ordin. composées de 11 articles.

Le Sous Genre *Cochenilles* fournit à la teinture de belles couleurs rouges.

La cochenille existe dans le commerce sous la forme de petits grains irréguliers ; la plus estimée porte le nom de *cochenille jaspée* ou *mestique*, les grains en sont rouges et bruns. La cochenille *noire* a les grains noirs et plus gros.

Trois Sous-Genres

- **S.-G. COCHENILLES prop. dit.** (*Coccus*). Antennes de 11 articles, filiformes. — Cochenille du chêne vert. Cochenille du figuier. Cochenille de l'olivier. Cochenille du nopal. Cochenille farineuse. Cochenille du chiendent.
- **S.-G. DORTHESIES** (*Dorthesia*). Antennes de 8 articles dans les femelles ; une houppe de filets blancs à l'extrémité de l'abdomen du mâle. — Dorthésie du Characias.
- **S.-G. KERMÈS** (*Kermes*). Antennes de 11 articles, grosses à la base. — Kermès polonais. Kermès panaché. Kermès du chêne vert. Kermès des orangers. Kermès du pêcher. Kermès de la vigne. Kermès de l'orme. Kermès de l'érable. Kermès du sapin. Kermès hirticorne.

Cigale perlée. *Cigale de la Zélande.* *Cigale commune.* *Fulgore chandelière.*

Fulgora Lathburii. *Aphœne variée.* *Fulgore Porte Lanterne.*

Lystre laineuse. *Tettigomètre verdoyant.* *Flate.* *Issus à élytres en peignes.* *Anotie coccinelle.*

Asiraque Ugyops. *Delphax pellucide.* *Membrace foliée.* *Bocidie proche.*

Darnis latéral. *Centrote cornu.* *Cigale Grand Diable.* *Caliscelis hétérodoxe.* *Cercope de Durville.*

Tettigone acuminée. *Psylle du jonc.* *Psylle du genêt.* *Thrips à bandes.* *Larve du Puceron.*

Puceron commun. *Aleyrode de l'Eclaire.* *Cochenille mâle du Nopal.* *Cochenilles du chêne vert.*

Cochenille femelle, en dessus. *Puceron du rosier.* *Kermès du pêcher.* *Kermès hirticorne.*

DESSINÉ PAR C. LEDERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

68me Livraison.

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'Ecole de Médecine, 13*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU [illegible] AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

NÉVROPTÈRES.

Les Névroptères se distinguent des autres Insectes par l'organisation de leur bouche, qui est propre à la mastication, et par la texture et la disposition de leurs ailes, dont la surface est garnie d'un réseau très-fin.

La forme générale de ces insectes est allongée, et leurs téguments sont presque toujours mous. La tête est plus ou moins grosse; les antennes sont en général en forme de soie; les yeux, à facettes, occupent les côtés de la tête, et, dans la plupart des cas, ils sont accompagnés de deux ou trois yeux lisses. Les appendices de la bouche consistent en des mandibules, des mâchoires et des lèvres.

Les trois anneaux du thorax sont intimement unis. Les tarses sont formés de trois à cinq articles. Enfin l'abdomen est distinct du thorax, allongé et sessile.

Les larves des Névroptères ont toujours six pieds terminés par des crochets. Les métamorphoses sont variées. La plupart de ces insectes sont carnivores.

Trois Familles.

1re FAMILLE. SUBULICORNES.

Ces Névroptères n'éprouvent qu'une demi-métamorphose; ils déposent leurs œufs dans l'eau des étangs ou des petits ruisseaux. Les larves et les nymphes ont presque la configuration de l'insecte parfait; elles continuent de rester dans l'eau, où elles se nourrissent de petits animaux vivants. La plupart du temps elles sont couvertes de boue; elles respirent par l'anus, et profitent de cette propriété pour changer de lieu très rapidement, en chassant l'eau par cet orifice d'une manière violente.

Deux Genres.

1er Genre. DEMOISELLES ou LIBELLULES.

Ailes étendues horizontalement dans le repos; tête presque globuleuse; yeux très grands, très rapprochés ou même continus; division mitoyenne de la lèvre beaucoup plus petite que les latérales, qui se joignent en dessus par une suture longitudinale, et ferment exactement la bouche.

Trois Sous-Genres.

- **S.-G. LIBELLULE prop. dit (*Libellula*).** Abdomen en forme d'épée ou aplati.
  - Libellule très commune. Libellule à quatre taches. Libellule Indienne. Libellule Piémontaise. Libellule flavéole.
- **S.-G. ÆSHNE (*Æshna*).** Abdomen étroit, allongé et cylindrique.
  - Æshne annelée. Æshne mélangée. Æshne à tenailles mâle.
- **S.-G. AGRION (*Agrion*).** Ailes élevées perpendiculairement dans le repos.
  - Agrion vierge. Agrion jouvencelle. Agrion Hélène. Agrion Chinois.

2e Genre. ÉPHÉMÈRES (*Éphemera*).

Bouche entièrement membraneuse ou très-molle, à parties peu distinctes; quatre articles aux tarses; ailes inférieures beaucoup plus petites que les supérieures, ou nulles; abdomen terminé par deux ou trois soies.

Ces insectes dont la vie, à l'état parfait, ne dure qu'un jour, ont le corps long, effilé et très-mou. Leurs antennes sont très petites, et composées de trois articles, dont le dernier très-long, en forme de filet conique. Leurs pieds sont très grêles, et leurs jambes fort courtes, se confondant avec les tarses, dont elles paraissent former le premier article. Leurs pieds antérieurs sont longs, insérés sous la tête et dirigés en avant; ils volent en troupes extrêmement nombreuses, au coucher du soleil, pendant l'été, sur le bord des eaux.

- Éphémère commune. Éphémère vespertine. Éphémère marginée. Éphémère jaune. Éphémère à ceinture. Éphémère à queue courte. Éphémère bioculée. Éphémère veinée. Éphémère horaire. Éphémère diptère. Éphémère culiciforme.

2e FAMILLE. PLANIPENNES.

Antennes toujours composées d'un grand nombre d'articles, beaucoup plus grandes que la tête, n'ayant jamais la forme d'une alêne ou d'un stylet; mandibules très-distinctes; ailes inférieures presque égales aux supérieures, étendues ou repliées simplement en dessous à leur bord intérieur : presque toujours elles sont réticulées et nues. Ordinairement les palpes maxillaires sont filiformes, ou un peu plus gros à leur extrémité, plus courts que la tête, et composés de quatre ou cinq articles.

Cinq Sections.

1re Section. PANOPARTES.

Antennes sétacées, insérées entre les yeux; chaperon corné en forme de voûte pour leur couvrir la bouche; mandibules, mâchoires et lèvres presque linéaires; quatre à six palpes filiformes et courts; corps allongé, tête verticale; premier segment de leur corselet fort petit, en forme de collier.

Un seul Genre.

Genre PANORPES.

Corselet, ailes et yeux lisses; abdomen des mâles terminé par une queue articulée; presque à la manière de celle des scorpions, avec une pince au bout; pieds de longueur moyenne, avec deux crochets et une pelote au bout des tarses. Palpes comprimés, filiformes.

Quatre Sous-Genres.

- **S.-G. NÉMOPTÈRE (*Nemoptera*).** Ailes supérieures écartées, inférieures linéaires et fort longues; pas d'yeux lisses.
  - Némoptère de la Louisiane. Némoptère de l'Afrique. Némoptère Coa. Némoptère à balanciers.
- **S.-G. BITTAQUE (*Bittacus*).** Quatre ailes égales couchées horizont.; yeux lisses; pieds très-longs, tarses sans pelotes terminés par un seul crochet.
  - Bittaque tipulaire. Bittaque scorpion.
- **S.-G. PANORPE prop. dit (*Panorpa*).** Pieds moyens, à tarses munis d'une pelote et de deux crochets.
  - Panorpe d'Égypte. Panorpe commune.
- **S.-G. BORÉE (*Boreus*).** Ailes rétrécies en alêne plus courtes que l'abdomen; premier segment du tronc plus court que le second.
  - Borée hiémale

2e Section. FOURMILIONS.

Ils ont cinq articles aux tarses; leur tête est verticale, transverse sans yeux lisses, et pas en museau; leurs antennes se terminent en massue ou en bouton. Leurs yeux sont ronds et saillants; ils ont six palpes dont les labiaux sont plus longs et renflés au bout; ailes en toit, allongées, égales; pieds courts; abdomen ordinairement long et cylindrique.

Un seul Genre.

Genre FOURMILIONS.

Ainsi nommés parce qu'ils détruisent un grand nombre de fourmis. La larve met plus. années pour se dévelop.; elle creuse dans le sable une fosse en entonnoir, et se place au fond. Si un insecte passe près de cette fosse, le sable s'éboule sous ses pas; bientôt il est saisi et sucé jusqu'à la mort.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. FOURMILION pr. dit (*Myrmeleon*).** Antennes grossissant insensiblement, presque en forme de fuseau, beaucoup plus courtes que le corps, crochues au bout; abdomen très-long et linéaire.
  - Fourmilion ordinaire. Fourmilion libelluloïde. Fourmilion de Pise. Fourmilion panthérin. Fourmilion flavicorne. Fourmilion Thébain.
- **S.-G. ASCALAPHE (*Ascalaphus*).** Antennes brusquement terminées en bouton, longues; abdomen court, ovale-oblong.
  - Ascalaphe italique. Ascalaphe longicorne. Ascalaphe maculé.

3e Section. HÉMÉROBINS.

Antennes filiformes; quatre palpes. Insectes petits, ordinairement verts, très jolis; ailes gazées, yeux d'un beau rouge métallique et luisant, œufs souvent pris par les naturalistes pour des champignons : ils ont la forme d'une petite boule placée au bout d'une petite tige blanche, dont la base est attachée à la surface d'une feuille.

Un seul Genre.

Genre HÉMÉROBES.

L'espèce la plus commune exhale une odeur très fétide qui la défend peut-être des attaques des oiseaux.

Six Sous-Genres.

- **S.-G. HÉMÉROBE prop. dit (*Hemerobius*).** Premier segment du tronc très petit; ailes en toit, dernier article des palpes épais, ovoïdes et pointus.
  - Hémérobe perle. Hémérobe doré. Hémérobe du houblon. Hémérobe hérissé. Hémérobe nitidule.
- **S.-G. OSMYLE (*Osmylus*).** Trois petits yeux lisses.
  - Osmyle phalénoïde. Osmyle tacheté.
- **S.-G. NYMPHÈS (*Nymphes*).** Trois petits yeux lisses; antennes filiformes.
  - Nymphes fourmilion.
- **S.-G. CHAULIODE (*Chauliodes*).** Antennes pectinées.
  - Chauliode pectinicorne.
- **S.-G. CORYDALE (*Corydalis*).** Mandibules en forme de cornes dans les mâles.
  - Corydale cornu.
- **S.-G. SIALIS (*Sialis*).** Antennes simples.
  - Sialis noir. Semblide de la boue.

4e Section. TERMITINES.

Tarses de quatre articles au plus; mandibules fortes et cornées; ailes inférieures de la grandeur des supérieures ou plus petites, sans plis au côté intérieur. Les termites offrent des mœurs fort singulières. Elles ne se trouvent que dans les pays situés près des tropiques, et sont connues sous le nom de *Fourmis blanches*. Ces insectes vivent en sociétés très nombreuses, et composées principalement de larves qui ressemblent beaucoup à l'insecte parfait. Ils vivent sous la terre ou dans l'intérieur des arbres, des solives, etc., et y creusent des galeries très-nombreuses et très-étendues, qui communiquent toutes avec le point central de leur demeure.

Quatre Genres.

1er Genre. MANTISPES (*Mantispa*).

Cinq articles à tous les tarses, les deux premières pattes conformées comme celles des mantes; antennes courtes, grenues; yeux grands; prothorax fort long; ailes en toit.

- Mantispe grande.

2e Genre. RAPHIDIES (*Raphidia*).

Quatre articles aux tarses; ailes en toit; tête allongée; corselet long, étroit, cylindrique.

- Raphidie commune. Raphidie serpent.

3e Genre. TERMITES.

On trouve parmi les *Termites* plusieurs mâles, une seule femelle et un grand nombre de neutres. Ces insectes sont tous des Indes ou de l'Amérique.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. TERMITE (*Termes*).** Ailes horizontales, très longues; tête arrondie; corselet un peu carré ou en demi-cercle.
  - Termite lucifuge. Termite flavicolle. Termite du Cap. Termite fatal mâle.
- **S.-G. EMBIE (*Embia*).** Tête plus large que le corselet; ailes ne dépassant pas l'abdomen; pieds comprimés; corselet allongé.
  - Terme Embie.

4e Genre. PSOQUES (*Psocus*).

Premier segment du tronc très-petit; palpes labiaux peu distincts; ailes infér. plus petites que les supér.; deux ou trois articles aux tarses.

Les antennes sont longues, sétacées, à articles cylindriques et peu distincts; trois petits yeux lisses, formant le triangle. Corps très-mou, court, souvent renflé; tête grande; palpes maxillaires saillants; ailes en toit, peu réticulées ou simplement veinées. Ces insectes rongent les matières animales et végétales.

- Psoque pédiculaire. Psoque pulsateur. Psoque bigarré. Psoque à quatre points. Psoque pilicorne. Psoque biponctué. Psoque à six points. Psoque à linéaments.

5e Section. PERLIDES.

Trois articles aux tarses; mandibules presque toujours en partie membraneuses et petites, avec les ailes inférieures plus larges que les supérieures et doublées sur elles-mêmes du côté interne.

Un seul Genre.

Genre PERLES.

Corps allongé, étroit, aplati, avec la tête assez grande; antennes sétacées; palpes maxillaires saillants; premier segment du tronc carré; ailes couchées horizontalement.

Les larves aquatiques vivent dans des fourreaux comme les friganes.

Deux Sous-Genres.

- **S.-G. PERLE prop. dit (*Perla*).** Labre peu apparent; mandibules membraneuses; abdomen terminé par deux soies articulées.
  - Perle pâle. Perle brune. Perle jaune. Perle à pattes jaunes. Perle biponctuée.
- **S.-G. NÉMOURE (*Nemoura*).** Labre très-apparent; mandibules cornées; abdomen presque sans soies.
  - Némoure cendrée. Némoure nébuleuse. Némoure pointillée.

3e FAMILLE. PLICIPENNES.

Pas de mandibules, ailes inférieures plus larges que les supérieures et plissées dans leur longueur. Corps hérissé de poils, formant avec les ailes un triangle allongé, ailes ordinairement colorées, très peu transparentes, soyeuses ou velues. Leur tête est petite, munie d'antennes sétacées et ordinairement fort longues et avancées; leurs yeux sont arrondis et saillants, et ils ont en outre deux petits yeux lisses sur le front. Lèvre supérieure conique et courbée, quatre palpes, dont les maxillaires ordinairement très-longs, filiformes ou presque sétacés, de cinq articles; et les labiaux de trois, dont le dernier un peu plus gros. Pieds allongés, garnis de petites épines, avec cinq articles à tous les tarses.

Ces insectes volent principalement le soir et pendant la nuit. Leurs larves vivent dans l'eau, et s'enveloppent dans des fourreaux formés de soie et de petits corps étrangers.

Un seul Genre.

Genre FRIGANES.

Ces insectes ressemblent à de petites phalènes; ils existent peu de temps avec des ailes. On les trouve non loin des eaux dans lesquelles vivent leurs larves : celles-ci sont herbivores; elles se filent des fourreaux de soie, auxquels elles agglutinent des fragments de coquillage, de graviers, et des portions de feuilles ou de roseaux; ces larves habitent dans des tubes, dont les extrémités sont fermées par des sortes de grillages; dans certains pays, on s'en sert comme d'amorce pour prendre les poissons qui en sont très-avides.

Cinq Sous-Genres.

- **S.-G. SÉRICOSTOME (*Sericostoma*).** Ailes inférieures plus larges que les supérieures et plissées.
  - Olostomis du Cap. Séricostome. Macronème rouge.
- **S.-G. FRIGANE prop. dit (*Phryganea*).** Antennes sétacées, ordinairement fort longues et avancées; yeux arrondis; deux yeux lisses sur le front.
  - Frigane vulgaire. Frigane fauve. Frigane à rhombe.
- **S.-G. MYSTACIDE (*Mystacida*).** Antennes excessivem. longues; palpes maxil. fort longs et très-velus.
  - Frigane sétacée. Frigane à quatre bandes. Frigane longicorne. Frigane poilue. Frigane noire.
- **S.-G. HYDROPTILE (*Hydroptila*).** Quatre ailes étroites, lancéolées, presqu'égales et sans plis.
  - Frigane bigarrée. Frigane bordée. Frigane jaune. Frigane noire. Frigane maculée. Frigane en deuil. Frigane masiforme.
- **S.-G. PSYCHOMYIE (*Psychomyia*).** Ailes semblables aux hydroptiles; antennes longues et sétacées, annelées de blanc.
  - Frigane veinée. Frigane obscure. Frigane verte. Frigane ponctuée. Frigane réticulée. Frigane spécieuse. Frigane striée. Frigane pallipède. Frigane azurée. Frigane bilinée. Frigane bimaculée.

Libellule Flavéole. — *Libellule Indienne.* — *Æshne à tenailles, mâle.* — *Nymphe de l'Agrion Vierge.*

Agrion Chinois. — *Agrion Jouvencelle.* — *Éphémère Vespertine.* — *Éphémère Marginée.*

Némoptère à balanciers. — *Bittaque Tipulaire.* — *Larve de Panorpe.* — *Panorpe d'Égypte.*

Borée Hiémale. — *Fourmilion ordinaire.* — *Larve de ce Fourmilion.* — *Fourmilion Thébain.*

Larve du f. Thébain. — *Ascalaphe Italique.* — *Hémérobe Perle.*

Semblide de la boue. — *Mantispe grande.* — *Raphidie serpent.* — *Termite fatal.*

Terme Embie. — *Psoque à linéaments.* — *Perle pâle.* — *Larve de Perle biponctuée.*

Némoures cendrées. — *Olostomis du Cap.* — *Macronème rouge.* — *Larves de Frigane.* — *Frigane veinée.*

GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

66me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

[illegible] BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

Quatre ailes nues et membraneuses, dont les supérieures, plus grandes, ne sont que veinées. Outre les yeux ordinaires, on leur trouve trois petits yeux lisses. Leurs mâchoires et leur lèvre supérieure sont généralement alongées, et même dans quelques-uns réunies en forme de trompe. Ils ont quatre palpes, deux portés par les mâchoires, et les deux autres par les lèvres. Leur corselet se compose de trois segments réunis en une seule masse ; leurs ailes, horizontales, sont croisées sur le corps, et, ordinairement, leur abdomen ne tient au corselet que par un pédicule fort mince. Tous ont les tarses composés de cinq articles entiers. Les femelles portent à l'extrémité de l'abdomen une tarière ou un aiguillon dont la piqûre est douloureuse.

Le plus grand nombre construit un nid avec beaucoup d'art, et d'autres vivent en société. Ordinairement ils se nourrissent du pollen des fleurs ; cependant plusieurs espèces sont carnassières.

Partagés en Deux Sections :

Les TÉRÉBRANS et les PORTE-AIGUILLONS.

La *Section 2e*, les PORTE-AIGUILLONS, fait le sujet de deux autres Tableaux.

Ce Tableau-ci comprend la

SECTION Ire.

LES TÉRÉBRANS

Leur abdomen paraît ne pas avoir de mouvement propre, c'est-à-dire indépendant de celui du corselet. Toutes les femelles portent une tarière, mais qui varie de forme.

Deux Familles.

1re FAMILLE. PORTE-SCIE.

L'abdomen est sessile, c'est-à-dire paraissant se continuer avec le thorax, et n'offrant pas d'étranglement près de son point d'insertion. Les larves de ces insectes ont six pattes écailleuses, et en général un certain nombre d'autres qui sont membraneuses, elles se nourrissent de végétaux.

Deux Tribus.

1re TRIBU. — TENTHRÉDINES. (GENRE TENTHRÈDES.)

Mandibules alongées et comprimées ; languette trifide et digitée ; tarière composée de deux lames pointues, dentées en scie, réunies et logées dans une coulisse.

Les ailes de ces insectes paraissent comme chiffonnées ; ils ont deux petits corps arrondis, colorés, derrière l'écusson ; port lourd ; palpes filiformes ou presque sétacés, de six articles ; languette droite, arrondie, divisée en trois parties doublées, dont l'intermédiaire plus étroite ; sa gaîne est ordinairement courte ; ses palpes, plus courts que les maxillaires, ont quatre articles, dont le dernier ovalaire.

Les tenthrédines se servent de leur tarière pour entailler les branches des végétaux, et y déposer leurs œufs.

Onze Sous-Genres.

- S.-G. CIMBEX (*Cimbex*). Antennes à cinq articles, terminées en massue ou en bouton. — Cimbex à grosses cuisses. Cimbex obscur. Cimbex du saule. Cimbex marginé. Cimbex de Schœffer. Cimbex Syzygonie. Cimbex Pachylosticta. Cimbex Schizocère.
- S.-G. HYLOTOMES (*Hylotoma*). Antennes de trois articles, le dernier plus long en massue ou fourche. — Hylotome brûlé. Hylotome fourchu. Hylotome tête noire.
- S.-G. TENTHRÈDES propres (*Tenthredo*). Antennes de neuf à onze articles simples, filiformes. — Tenthrède propre. Tenthrède belle mâle. Tenthrède scrofulaire. Tenthrède genouillée. Tenthrède du sureau. Tenthrède verte. Tenthrède allante. Tenthrède dolère abdom. fem. Tenthrède Némate jaune. Tenthrède Pristiphore.
- S.-G. CLADIES (*Cladius*). Antennes de quatorze articles. — Cladie difforme.
- S.-G. ATHALIES (*Athalia*). Antennes pectinées de seize articles. — Athalie variée. Athalie Ptérigophore.
- S.-G. LOPHYRE (*Lophyrus*). Antennes à double rang de dents. — Lophyre du pin. Lophyre dorsale. Lophyre cafforme.
- S.-G. MÉGALODONTES (*Tarpa*). Antennes en scie ou peigne. — Mégalodonte Céphalote.
- S.-G. PAMPHILIES (*Lyda*). Antennes simples. — Pamphilie déprimée. Pamphilie des forêts. Pamphilie du bouleau. Pamphilie longicorne.
- S.-G. XYÈLES (*Mastigocerus*). Antennes coudées en fouet. — Xyèle de Dalman. Xyèle longue de Suède.
- S.-G. CÉPHUS (*Trachelus*). Antennes près du front, plus grosses à l'extrémité. — Céphus Troglodyte. Céphus pygmée. Céphus comprimé. Céphus maigre.
- S.-G. XIPHYDRIES (*Xiphydria*). Antennes grêles aux extrémités, insérées près la bouche. — Xiphydrie chameau. Xiphydrie dromadaire. Xiphydrie longicolle.

2e TRIBU. — UROCÈRES. (GENRE SIREX.)

Mandib. courtes et épaisses ; languette entière ; tarière des fem. saillante ou roulée en spirale ; anten. vibratiles ; tête globul., labre petit ; palpes maxil. filif. ; les labiaux de trois, dernier renflé ; corps cylindrique.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SIREX (*Urocerus*). Antennes de treize à vingt cinq articles. — Sirex géant. Sirex spectre. Sirex bleu.
- S.-G. ORYSSES (*Oryssus*). Antennes de dix à onze articles. — Orysse couronné. Orysse Vespertillon.

2e FAMILLE. PUPIVORES.

Dans cette famille, le métathorax est fermé postérieurement par le premier segment de l'abdomen qui semble en faire partie, et le second anneau abdominal est fixé à celui-ci à l'aide d'une sorte de pédoncule, en sorte que l'animal peut exécuter avec l'extrémité postérieure de son corps des mouvements très étendus. Les ailes n'ont souvent que peu de cellules. Enfin, les larves sont apodes, carnassières et parasites.

Six Tribus.

1re TRIBU. — EVANIALES (GENRE FOENE.)

Ailes veinées, dont les supérieures aréolées ; antennes filiformes ou sétacées ; mandibules dentées intérieurement ; palpes maxillaires de six articles et labiaux de quatre ; abdomen à trois filets.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. ÉVANIES (*Evania*). Abdomen triang. ; antennes coudées. — Évanie appendigastre. Évanie naine.
- S.-G. PÉLÉCINES (*Pelecinus*). Abdomen filiforme. — Pélécine d'Amérique.
- S.-G. FOENES (*Fœnus*). Abdomen en massue ; tête sur un cou. — Fœne lancier. Fœne sectateur. Aulaque de Patrat. Paxylome Brebisson.

2e TRIBU. — ICHNEUMONIDES. (GENRE ICHNEUMON.)

Ces insectes ont les palpes maxillaires alongés, sétacés, de cinq ou six articles ; les labiaux plus courts, filiformes, de trois à quatre articles ; leurs corps est ordinairement étroit et alongé, avec la tarière saillante au dehors en forme de queue, ou retirée dans l'abdomen.

La plupart placent leurs œufs dans le corps des larves, des chenilles, des nymphes, ou même des œufs des autres insectes. Il en naît des larves sans pieds, qui rongent les corps graisseux et toutes les parties intérieures de l'animal, mais avec la précaution de ne jamais attaquer un organe nécessaire, car sa perte entraînerait la leur.

Lorsque le moment de leur métamorphose est arrivé, les unes tuent l'animal et se changent en nymphe dans sa peau desséchée ; d'autres lui percent le corps, en sortent, et se filent une coque dans laquelle elles se métamorphosent.

Neuf Sous-Genres.

- S.-G. STEPHANES (*Stephanus*). Cuisses postérieures renflées. — Stéphane comprimeur. Stéphane couronné. Xoride médiateur.
- S.-G. PIMPLES (*Pimpla*). Mandibules échancrées ; abdomen cylindrique. — Pimple persuasif. Pimple manifestateur. Pimple ovivore.
- S.-G. CRYPTES (*Cryptus*). Tête ronde ; abdomen ovale. — Crypte armateur. Crypte bordé. Crypte dissipateur. Ophion jaune.
- S.-G. BANCHES (*Banchus*). Abdom. pointu, comprimé en faucille. — Banche peint. Banche chasseur. Banche Hellwigie. Banche joppe.
- S.-G. ICHNEUMONS propres (*Ichneumon*). Abdomen déprimé, composé au moins de cinq articles, presque cylindrique ou ovale. — Ichneumon couronné. Ichneumon prédicateur. Ichneumon ovale. Ichneumon douteux. Ichneumon suspenseur. Ichneumon pédiculaire. Ichneumon voyageur. Ichneumon meurtrier. Ichneumon Trogus. Ichneumon Alomie. Ichneumon Hypsicère. Ichneumon Peltaste. Ichneumon Acœnite.
- S.-G. AGATHIS (*Agathis*). Bouche en forme de museau. — Agathis des malvacées.
- S.-G. BRACONS (*Bracon*). Tarière longue. — Bracon de Jurine. Vipione nominateur. Vipione dénigrateur. Vipione déserteur.
- S.-G. MICROGASTRES (*Microgaster*). Abdomen petit, très-aplati. — Microgastre globuleux. Microgastre déprimé. Microgastre sessile. Microgastre Helion.
- S.-G. SIGALPHES (*Sigalphus*). Abdomen creusé intérieurem. en voûte. — Sigalphe arroseur. Chélone oculé. Alysie stercoraire.

3e TRIBU. — GALLICOLES. (GENRE CYNIPS.)

Ailes infér. non veinées ; point d'aiguillon à la partie infér. de l'abdom. ; tête petite ; corselet gros et élevé, ce qui les fait paraître comme bossus ; l'abdomen comprimé renferme une tarière roulée en spirale, creusée en gouttière, avec des dents latér. ; l'animal s'en sert pour piquer et entailler les végét. afin d'y placer ses œufs, ce qui occasionne des excroiss. qui prennent différents noms : *bédéguars*, *noix de galle*.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. IBALIE (*Ibalia*). Abdomen comprimé en lame. — Ibalie coutellier.
- S.-G. FIGILES (*Figites*). Antennes grenues de quatorze articles. — Figile scutellaire.
- S.-G. CYNIPS propres (*Cynips*). Palpes maxillaires ; antennes de treize à quinze articles. — Cynips de la galle à teinture. Cynips du rosier. Cynips du lierre. Cynips du figuier. Cynips du chêne.

4e TRIBU. — CHALCIDITES. (GENRE CHALCIS.)

Antennes brisées, à partir du coude, elles forment une massue alongée ou en fuseau ; elles n'ont pas au delà de douze articles ; palpes maxillaires courts, de quatre articles au plus, dont le dernier plus gros ; le segment antérieur du corselet a son bord postérieur droit.

Ces insectes, à l'état de larves, sont, pour la plupart, parasites et vivent dans le corps d'autres insectes, à la manière des ichneumons ; plusieurs ont la faculté de sauter au moyen de leurs pieds postérieurs ; ils sont fort petits et parés de couleurs métalliques brillantes.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. CHALCIS propres (*Vespa*). Jambes postérieures très arquées ; ailes étendues ; abdomen conique, ovoïde, pointu. — Chalcis ramicorne. Chalcis Sispès. Chalcis clavipède. Chalcis Dargelas. Chalcis corné. Chalcis Dirrhine. Chalcis Palmon.
- S.-G. LEUCOPSIS (*Leucopsis*). Abdomen comprimé, arrondi ; ailes supérieures doubles. — Leucopsis dorsigère. Leucopsis géant. Leucopsis Luchans. Thoracanthe du Brésil. Agaon de Dalman. Eurytome d'Hager. Leucopsis Misocampe. Périlampe violet. Leucopsis Ptéromale. Leucopsis Cléonyme. Leucopsis Eupelme. Leucopsis Encyrte. Leucopsis Spalangie.
- S.-G. EULOPHES (*Eulophus*). Ni pieds ni jambes arqués. — Eulophe ramicorne. Eulophe chrysis. Eulophe violet. Eulophe des larves. Eulophe de l'Aubone.

5e TRIBU. — OXYURES. (GENRE BETHYLE.)

Ailes inférieures sans nervures, comme dans les précédents ; abdomen des femelles terminé par une tarière tubulaire, conique ou en forme de queue, d'une, deux ou trois pièces réunies longitudinalement ; palpes maxillaires longs et pendants. On connaît peu leurs habitudes.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. DRYINES (*Gonatopus*). Corselet en deux nœuds ; deux longs crochets au tarse. — Dryine formicaire. Dryine Anthéon.
- S.-G. BETHYLES (*Omalus*). Tarière rétractile en forme d'aiguillon. — Béthyle à antennes courbées. Béthyle ponctuée. Béthyle cenoptère.
- S.-G. PROCTOTRUPES (*Codrus*). Antennes de seize articles ; mandibules arquées et sans dents au côté interne ; abdomen pédiculé en une queue cornée. — Proctotrupe brévipenne. Hélore anomalipède. Belyte. Diaprie verticillée. Céraphron cordoïde. Sparasion frontale. Mymar de Curtis. Théléas. Scélion clavicorne. Platygastre. Psile de Bosc.

6e TRIBU. — CHRYSIDES. (GENRE CHRYSIS.)

Leur abdomen ne paraît formé, dans les femelles, que de trois à quatre anneaux ; il est voûté ou plat inférieurem., et peut se replier contre la poitrine, ce qui fait prendre à l'animal la forme d'une boule. Ces insectes sont peut-être les plus riches de tous en couleur ; leur corps est alongé, couvert d'une peau solide, et leurs antennes, vibratiles et filiformes, sont composées de treize articles. Ils sont très carnassiers à l'état de larve.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. CHRYSIS propres (*Chrysis*). Une rangée de gros points enfoncés près de l'abdomen. — Chrysis enflammé. Chrysis éclatant. Chrysis bleu. Chrysis pourpre. Chrysis Stilbe.
- S.-G. PARNOPÈS (*Parnopes*). Fausse trompe fléchie en dessous. — Parnopès incarnat.
- S.-G. EUCHRÉES (*Euchræus*). Languette échancrée. — Euchrée dorée. Euchrée pourprée. Euchrée à six dents.
- S.-G. HEDYCHRES (*Hedychrum*). Abdomen de trois segments, arrondi. — Hedychre lucidule. Hedychre doré. Hedychre ardent. Hedychre Elampe.
- S.-G. CLEPTES (*Cleptes*). Abdomen ovoïde, quatre segments dans les femelles, cinq dans les mâles. — Clepte nitidule. Clepte demi dorée. Clepte des cocons. Clepte des mouches.

Cimbex de Schaffer. — *Hylotome brûlé.* — *Dolère abdominal femelle.* — *Tenthrède belle mâle.*

Némate jaune. — *Cladie difforme.* — *Xyèle de Dalman.* — *Xiphydrie Chameau.* — *Orysse couronné.*

Sirex géant. — *Pélécine d'Amérique.* — *Evanie appendigastre.* — *Fœne lancier.*

Aulaque de Patrat. — *Paxylome Brebisson.* — *Stéphane couronné.* — *Ophion jaune.* — *Crypte armateur.*

Banche peint. — *Ichneumon douteux.* — *Chélone oculé.* — *Ibalie coutellier.*

Bédéguar du Rosier. — *Cynips de la galle à teinture.* — *Noix de galle. Larve de Cynips.* — *Chalcis corné.*

Périlampe violet. — *Thoracanthe du Brésil.* — *Eulophe ramicorne.* — *Béthyle à antennes courbées.*

Proctotrupe brévipenne. — *Belyte bicolor* — *Diaprée verticillée.* — *Céraphron cordoïde.*

Mymar de Curtis — *Chrysis enflammé.* — *Euchrée dorée.* — *Clepte nitidule.*

Dessiné par [illegible], et gravé par [illegible] Plon.

-3me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Paris. — Imprimerie de Béthune et Plon.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

[illegible]

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES

2e SECTION.

PORTE-AIGUILLON.

Ils n'ont pas de tarière, mais elle est remplacée par un aiguillon rétractile et caché, composé de trois pièces. Quelquefois l'aiguillon n'existe pas, et l'insecte, pour sa défense, lance par l'anus une liqueur acide. Leurs antennes sont simples, composées de treize articles dans les mâles, et de douze dans les femelles.

Leurs palpes sont ordinairement filiformes, les maxillaires de six articles et les labiaux de quatre, mandibules petites; ailes veinées; abdomen de sept articles dans les mâles, de six dans les femelles, uni au corselet par un pédicule plus ou moins grêle. Les larves manquent de pieds et ne se nourrissent que des aliments que les neutres ou les femelles leur fournissent avec grand soin.

(Divisée en 4 Familles.)

1re ET 2e FAMILLE.

NOTA. — Les deux *autres Familles*, la 3e et la 4e, font le sujet d'un autre TABLEAU.

1re FAMILLE. HÉTÉROGYNES.

Ces hyménoptères ont les antennes coudées; la languette petite, arrondie et voûtée, en cuiller. Les uns vivent solitaires et les autres en société.

Parmi les insectes vivant en société, il y a des mâles et des femelles ailés, des neutres aptères. Femelles et neutres ayant des antennes qui vont en grossissant; dont le premier article égale au moins le tiers de la longueur totale, et dont le second, presque de même longueur que le troisième, est obconique. Labre des neutres grand, corné, tombant perpendiculairement sur les mandibules.

Tout le monde connaît assez le dégât que font les fourmis dans les maisons, partout où elles trouvent des choses sucrées, et principalement dans les jardins.

Deux Genres.

1er GENRE. FOURMIS.

Offre trois sortes d'individus: des mâles, des femelles et des neutres; les derniers aptères; les femelles perdent facilement leurs ailes. Les neutres ont un labre grand, corné et perpendiculaire. Le pédicule de l'abdomen a la forme d'une écaille ou d'un nœud, tantôt unique, tantôt double; vivent en sociétés composées de neutres; et dès que les mâles et les femelles ont acquis leurs ailes, ils sortent de la fourmilière. Les femelles qui doivent bientôt devenir mères, perdent leurs ailes; les unes vont fonder de nouvelles colonies; les autres, retenues par les neutres de leur habitation, y pondent leurs œufs.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. FOURMIS propr. dites (*Formica*). Antennes près du front; mandibules triang. dentelées et incisives. — Fourmi rouge bois. Fourmi pubescente. Fourmi quadriponctuée. Fourmi fauve. Fourmi noire cendrée. Fourmi noire. Fourmi fauve. Fourmi sanguine. Fourmi mineuse.
- S.-G. POLYERGUE (*Polyergus*). Antennes près de la bouche. — Polyergue roussâtre.
- S.-G. PONÈRE (*Ponera*). Pédicul. de l'abdomen d'un seul nœud. — Ponère resserrée.
- S.-G. ODONTOMAQUES (*Odontomachus*). Pédicul. terminé en épine. — Odontomaque Hematode.
- S.-G. MYRMICE (*Myrmica*). Pédicul. formé de deux nœuds; palpes maxill. longs. — Myrmice rouge. Myrmice tubéreuse. Myrmice des gazons.
- S.-G. ATTES (*Atta*). Palpes très courts. — Atte céphalote.
- S.-G. CRYPTOCÈRES (*Cryptocerus*). Tête très grande, avec rainure pour les antennes. — Cryptocère très noire.

2e GENRE. MUTILLES.

Insectes solitaires; deux sortes d'individus: des mâles ailés, et des femelles aptères armées d'un fort aiguillon. Antennes vibratiles sétacées ou filiformes, à premier et troisième article alongés, le premier n'égalant jamais la longueur totale de l'antenne. Leurs mœurs peu ou point connues.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. DORYLE (*Dorylus*). Mandibules longues, étroites; palpes maxill. très petits. — Doryle roussâtre. Labide américaine.
- S.-G. MUTILLES propr. dites (*Mutilla*). Corselet cubique; les deux derniers anneaux de l'abdom. non en nœuds. — Mutille tricolore. Mutille rufipède. Mutille tête rouge. Mutille maure. Mutille apteregine.
- S.-G. MYRMOSES (*Myrmosa*). Corselet de deux segments. — Myrmose mélanocéphale. Myrmose scléroderme.
- S.-G. MÉTHOQUES (*Methoca*). Dessus du corselet noueux, comme articulé. — Méthoque formicaire. Méthoque ichneumonide.

2e FAMILLE. FOUISSEURS

Tous ces insectes vivent solitairement; les mâles et les femelles portent des ailes, et les femelles sont armées d'un aiguillon à piqûre très douloureuse. Elles creusent ordinairement une petite habitation dans la terre ou dans le bois pour y déposer leurs œufs, à côté desquels elles entassent des provisions, afin que les larves trouvent de la nourriture à leur portée. Ces provisions consistent en insectes, larves, araignées, etc. Dans son état parfait l'insecte vit ordinairement sur les fleurs. Cette famille fournit des sous-genres nombreux que l'on a distribués en

Sept Sections.

1re SECTION. SCOLIÈTES.

1er Segment du thorax en forme d'arc et prolongé jusqu'aux ailes, ou en forme de carré. Pieds courts, gros, très-épineux ou fort ciliés; cuisses arquées près du genou; antennes des femelles plus courtes que la tête et le thorax.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. TIPHIES (*Tiphia*). Palpes maxill. longs, composés d'articles inégaux. — Tiphie à grosses cuisses. Tiphie velue. Tiphie tripoinctuée. Tengyre d'Égypte.
- S.-G. MYZINES (*Myzine*). 1er article des antennes cachant le suivant. — Myzine à six taches. Mérie édentée.
- S. G. SCOLIES (*Scolia*). 2e article des antennes découvert. — Scolie à quatre points. Scolie front jaune. Scolie à six taches. Scolie insubrienne. Scolie marquée.

2e SECTION. SAPYGYTES.

Segment du thorax comme les *Scolières*. Pieds non épineux; antennes, dans les deux sexes, aussi longues que la tête.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. THYNNES (*Thynnus*). Yeux entiers. — Thynne denté. Thynne échancré.
- S. G. POLOCHRES (*Polochrum*). Yeux échancrés. — Polochre noir.
- S.-G. SAPYGES (*Sapyga*). Antennes plus grosses à l'extrémité. — Sapyge ponctué. Sapyge prisme.

3e SECTION. SPHÉGIDES.

Même forme du segment du thorax que dans les précédents. Pieds postérieurs une fois au moins aussi longs que la tête et le tronc; antennes grêles à articles longs, peu serrés, très arqués dans les femelles.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. POMPILES (*Pompilus*). Jambes post. ayant une brosse de poils au côté int. — Pompile des chemins. Pompile bigarré. Pompile brun. Pompile bifascié. Pompile renflé. Pompile annelé. Pompile pepside.
- S.-G. CÉROPALES (*Ceropales*). Palpes maxill. pendants, inégaux. — Ceropalès arlequin. Ceropalès bigarré. Salius de Fabricius. Planiceps de Lacordaire. Apore de Spinola. Ammophile de Kirby. Pronée.
- S.-G. SPHEX (*Sphex*). Palpes filiformes; mâchoires courtes. — Sphex des sables. Sphex à ailes jaunâtres.
- S.-G. AMPULEX (*Ampulex*). Nervures recurrentes aux ailes supérieures. — Ampulex strié. Chlorion comprimé. Chlorion lobé.
- S. G. PÉLOPÉES (*Pelopæus*). Antennes insérées au niveau des yeux. — Pelopée spirailler. Pelopée à croissant.

4e SECTION. BEMBECIDES.

Le 1er segment du thorax ne forme qu'un simple rebord; tête transversale; abdomen semi-conique; labre nu et très-saillant.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. BEMBEX (*Bembex*). Palpes courts; une fausse trompe. — Bembex à bec. Bembex oculé.
- S. G. MONÉDULES (*Monedula*). Palpes maxill. de six articles; une fausse trompe. — Monédule de la Caroline.
- S.-G. STIZES (*Stizus*). Pas de fausse trompe; labre arrondi. — Stize ruficorne. Stize sinué. Stize à deux bandes. Stize corne épaisse.

5e SECTION. LARRATES.

Labre caché en totalité ou en grande partie; profonde échancrure près de la base, au côté inférieur de la mandibule.

Un seul Sous-Genre.

- S. G. LARRES (*Larra*). Mandib. sans dents au côté interne. — Palare de Latreille. Lyrops d'Illiger. Larre noir. Larre ichneumoniforme. Larre tricolore. Larre peint. Dinète. Myscophe.

6e SECTION. NYSSONIENS.

Labre presque caché; pas de trompe; pas d'échancrures; tête de grandeur ordinaire; abdomen triangulaire se rétrécissant vers l'extrémité, jamais porté sur un pédicule; antennes filiformes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ASTATES (*Astata*). Antennes filiformes; yeux très-alongés. — Astate abdominal.
- S. G. NYSSONS (*Nysson*). Yeux écartés; mandibule terminée en pointe. — Nisson tacheté. Nisson interrompu. Nisson trimaculé. Nisson épineux. Oxybèle tachetée. Nitèle. Pison de Spinola.

7e SECTION. CRABRONITES.

Tête très forte, presque carrée, vue en dessus; antennes en massue; abdomen ovale ou elliptique, ou rétréci à sa base en un pédicule alongé; yeux échancrés ou entiers.

Six Sous-Genres.

- S. G. TRYPOXILONS (*Trypoxylon*). Yeux échancrés. — Trypoxylon potier.
- S. G. GORYTES (*Gorytes*). Yeux entiers; écusson épineux; antennes plus longues que la tête. — Goryte à cinq bandes. Goryte ruficorne. Goryte mystacé.
- S. G. CRABRONS (*Crabro*). Antennes près de la bouche, filiformes, très brisées; mandibules bifides; palpes courts, presque égaux; languette presque entière. — Crabron pelé. Crabron à bouclier. Crabron souterrain. Crabron des murs. Crabron vagant. Crabron médial. Crabron à trois dents. Crabron à corne varié. Crabron crassipède. Crabron tibiale. Crabron stigmé. Pemphredon unicolore.
- S. G. MELLINES (*Mellinus*). Antennes près de la bouche, filiformes; mandib. tridentées dans les femelles; languette trifide; pédoncule abdominal très long. — Melline ensanglanté. Melline épineux. Melline brunâtre. Melline lunicorne. Melline des champs. Melline ruficorne. Melline biponctué. Melline alyson. Melline Psen.
- S. G. PHILANTHES (*Philanthus*). Anten. au milieu de la face, en massue. — Philanthe couronné. Philanthe apivore.
- S.-G. CERCERIS (*Cerceris*). Antennes beaucoup plus longues que la tête, grossissant graduellement; mandib. dentée. — Cerceris orné. Cerceris à quatre ceintures. Cerceris à oreilles.

Fourmi rouge-bois femelle. — *Fourmi fauve femelle.* — *Fourmi fauve neutre.* — *Atte céphalote.* — *Myrmice rouge femelle.*

Cryptocère noire. — *Doryle baie.* — *Myrmose tête noire.* — *Méthoque Ichneumon.* — *Tiphie à cuisses.*

Tengyre sanvital. — *Myzine à six taches.* — *Scolie-Belle.* — *Sapyge variée.* — *Pepside bleue.*

Ammophile abeille. — *Pompile des chemins.* — *Sphex spirailler.* — *Sphex rouge.* — *Ampulex aplati.*

Pélopée à croissant. — *Bembex du Pérou.* — *Stise ruficorne.* — *Lyrops à ventre doré.*

Myscophe pointé. — *Dinète de Jurine.* — *Astate boops.* — *Oxybèle uniglume.*

Pison de Spinola. — *Tripoxylon potier.* — *Goryte ruficorne.* — *Crabron céphalote.*

Melline épineux. — *Alyson des champs.* — *Psen noir.* — *Cerceris bifascié.*

DESSINÉ PAR C. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

7me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

[illegible]

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

2e SECTION.

PORTE-AIGUILLON.

(Divisée en 4 Familles.)

3e et 4e FAMILLES.

NOTA. La 1re Section forme un TABLEAU.

Les deux premières Familles de la 2e Section forment un second TABLEAU.

Les deux dernières Familles de la 2e Section forment un troisième TABLEAU, qui est ce lui-ci.

3e FAMILLE. DIPLOPTÈRES.

Ailes supérieures doublées longitudinalement, antennes plus épaisses à l'extrémité, coudées au second article; yeux échancrés; chaperon grand, souvent de couleurs différentes dans les deux sexes, lèvres et mâchoires allongées, femelles et neutres armés d'un aiguillon très-fort et venimeux; corps glabre, ordinairement noir et jaune ou fauve.

Plusieurs espèces vivent en société, et se construisent des habitations dans le genre de celles des abeilles.

Deux Genres.

1er GENRE. MASARIS (*de Fabricius*).

Antennes en massue comprimée, formée par le huitième et dernier article; languette composée de deux filets très-longs, avec la base molle, en forme de tube cylindrique, les recevant dans la contraction et retirée alors dans la gaîne du menton; palpes très-courts, les maxillaires de trois à quatre articles, et les labiaux de trois; abdomen assez allongé.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. MASARIS prop. dit (*Masaris*). Antennes plus longues, terminées en massue composée du huitième et dernier article; abdomen plus allongé. — Masaris vespiforme.
- S.-G. CÉLONITE (*Celonites*). Antennes à peine plus longues que la tête, terminées par un bouton globuleux formé par le huitième et le dernier article. — Célonite apiforme.

2e GENRE. GUÊPE (*Vespa de Linnée*).

Mandibules guère plus longues que larges, ayant une troncature large et oblique à leur extrémité; languette courte ou peu allongée; milieu du bord antérieur du chaperon largement tronqué, avec une dent de chaque côté; corselet court, arrondi en devant, tronqué postérieurement; abdomen ovoïde-conique, tronqué à sa base, sans pédicule prolongé.

Elles vivent en société nombreuse, composée de *mâles*, de *femelles* et de *neutres* ou *mulets*.

Six Sous-Genres.

- S.-G. GUÊPE prop. dit (*Vespa*). Le chaperon presque tronqué. — Guêpe commune. Guêpe moyenne. Guêpe frelon. Guêpe fauve. Guêpe de Holstein.
- S.-G. CÉRAMIE (*Ceramius*). Ailes étendues; palpes maxillaires très-petits, de trois à quatre articles. — Céramie
- S.-G. SYNAGRE (*Synagris*). Languette divisée en quatre filets longs et plumeux, non glanduleux. — Synagre cornu.
- S.-G. EUMÈNE (*Eumenes*). Abdomen à premier anneau étroit et allongé, pyriforme, le second en cloche. — Eumène étranglée. Eumène pomiforme. Eumène à ailes bleues. Eumène ptérochile. Eumène odynère. Eumène zèthe. Eumène discœlie.
- S. G. POLISTE (*Polistes*). Devant du chaperon s'avançant en pointe. — Poliste français. Poliste diadème. Poliste ferrugineux.
- S.-G. ÉPIPONE (*Epipone*). Second anneau beaucoup plus grand que les autres; le précédent forme un pédicule. — Guêpe cartonnière. Guêpe tatua.

4e FAMILLE. MELLIFÈRES.

Un organe particulier aux pieds postérieurs, servant à ramasser le pollen des fleurs pour en composer du miel et de la cire; mâch. et lèv. fort longues, formant une espèce de trompe; languette soyeuse ou velue à l'extrémité, ayant ordinairement la figure d'un fer de lance ou d'un filet très-long.

Un seul Genre.

GENRE ABEILLES.

Tous ces hyménoptères, soit à l'état parfait, soit à celui de larve, ne se nourrissent que du miel qu'ils savent extraire des fleurs. Quelques mellifères vivent solitaires, et, pour cela, n'en sont pas moins intéressants sous le rapport des mœurs. Les uns font un trou dans la terre, lui donnent une forme déterminée et toujours ingénieuse, y déposent leurs œufs et du miel pour nourrir les larves. Les autres construisent un nid avec un mortier de terre très fine, et l'appliquent contre un mur, une pièce de bois, etc. Il en est qui donnent à leur nid la forme d'un dé à coudre, et qui le tapissent avec des morceaux de feuille qu'ils coupent et appliquent avec beaucoup d'adresse. Un d'eux tapisse le sien avec les pétales du coquelicot. Quelques espèces vivent en société, mais moins nombreuses que celles des abeilles domestiques, et assez ordinairement elles construisent avec beaucoup moins d'art un nid souterrain.

Deux Sections.

1re SECTION. ANDRENETES.

Division intermédiaire de la languette cordiforme ou en forme de lance, plus courte que sa gaîne, droite ou pliée en dessus, ou presque droite. Tarses postérieurs ayant l'article de la base beaucoup plus large que le suivant, dilaté, souvent pollinifère.

Il n'y a que des mâles et des femelles, et ils vivent solitaires. Leurs mandibules sont simples ou terminées au plus par deux dentelures; palpes maxillaires de six articles; languette divisée en trois pièces, dont les deux latérales très-courtes, en forme d'oreillette.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. HYLÉE (*Hylæus*). Second et troisième article des antennes plus longs que le premier; corps glabre. — Hylée annelé. Hylée maculé. Hylée à jambes blanches. Hylée dilaté.
- S.-G. COLLÈTE (*Colletes*). Troisième article des antennes plus long que le second; corps velu. — Collète glutineuse.
- S.-G. ANDRÈNE (*Andrena*). Femelles ayant le premier article des tarses postérieurs semblable aux autres. — Andrène vêtue. Andrène cendrée. Andrène très-noire. Andrène des murs. Andrène sablée. Andrène des fleurs. Andrène marginée. Andrène nomade.
- S.-G. DASYPODE (*Dasypoda*). Femelles ayant le premier article des tarses postérieurs fort long, hérissé de longs poils, en forme de plumasseau. — Dasypode hirtipède. Dasypode oursine.
- S.-G. SPHÉCODE (*Sphecodes*). Languette presque droite, à divisions presque également longues; antennes noueuses dans les mâles. — Sphécode renflé. Sphécode mélittoïde. Sphécode parisien.
- S. G. HALICTE (*Halictus*). Division intermédiaire de la languette beaucoup plus longue que les latérales; une fente longitudinale à l'extrémité postérieure de l'abdomen des femelles. — Halicte à quatre raies. Halicte fouilleur. Halicte à six ceintures. Halicte flavipède.
- S.-G. NOMIE (*Nomia*). Division intermédiaire de la languette beaucoup plus longue que les latérales; cuisses et jambes dilatées dans les mâles. — Nomie curvipède.

2e SECTION. APIAIRES.

Division moyenne de la languette au moins aussi longue que le menton ou sa gaîne tubulaire, filiforme ou sétacée; mâchoires et lèvres très-allongées, formant une sorte de trompe coudée et repliée en dessous dans le repos; palpes labiaux ayant ordinairement leurs deux premiers articles comprimés, en forme de soie écailleuse, embrassant les côtés de la languette.

Dix sept sous-Genres.

- S.-G. SYSTROPHE (*Systropha*). Comme les précédents, extrémité des antennes des mâles roulée sur elle-même, et denture sous la pointe des mandibules. — Systrophe peinte.
- S.-G. ROPHITE (*Rophites*). Comme les panurges, dentelure sous la pointe des mandibules; antennes non roulées sur elles mêmes à l'extrémité. — Rophite anguleuse. Panurge.
- S. G. XYLOCOPE (*Xylocopa*). Antennes brisées; mandibules sillonnées et terminées par deux ou trois dentelures; point de brosse à l'abdomen. — Xylocope violette. Xylocope à larges pates.
- S.-G. CÉRATINE (*Ceratina*). Labre carré, presque aussi long que large; palpes maxillaires de six articles; corps presque ras, allongé; pieds velus. — Ceratine lèvre-blanche.
- S.-G. MÉGACHILE (*Megachila*). Corps, palpes labiaux, abdomen et palpes maxillaires comme dans les précédents, mais mandibules plus fortes, et des brosses soyeuses sous l'abdomen des femelles. — Chélostome. Mégachile grande dent. Hériades. Mégachile des troncs. Mégachile conique. Mégachile très ponctuée. Mégachile phæoptère. Mégachile florentine. Mégachile à cinq crochets. Mégachile variée. Mégachile de Willughby. Mégachile du Rosier. Mégachile Lithurge.
- S.-G. OSMIE (*Osmia*). Corps, palpes labiaux et abdomen des précédents, mais palpes maxillaires de trois ou quatre articles. — Osmie. Anthidie. Anthocope. Stélide. Célyoxide. Ammobate. Philerèmes.
- S.-G. ÉPÉOLE (*Epeolus*). Pieds, antennes, corps, languette et labre des précédents; palpes maxillaires d'un article. — Épéole varié. Épéole Kyrbien.
- S.-G. NOMADE (*Nomada*). Pieds et antennes comme les précédents; corps ras ou simplement pubescent; divisions latérales de la languette plus courtes que les palpes; labre court, presque en demi-ovale; palpes maxillaires de six articles. — Nomade ruficorne. Nomade fabricienne. Nomade bossue. Nomade de la jacobée. Pasite.
- S.-G. MÉLECTE (*Melecta*). Pieds, antennes et languette comme les précédents; palpes maxillaires de six articles. — Mélecte histrion. Mélecte scutellaire. Mélecte ponctuée.
- S. G. CROCISE (*Crocisa*). Pieds, antennes et languette comme les précédents; palpes maxillaires de trois articles. — Crocise. Oxée.
- S.-G. EUCÈRE (*Eucera*). Divisions latérales de la languette aussi longues que les palpes labiaux sétacées; antennes longues dans les mâles; palpes maxillaires de six articles. — Eucère antennée. Macrocère à longues cornes. Macrocère bossu. Mélissode. Mélitturge.
- S.-G. ANTHOPHORE (*Anthophora*). Languette et palpes maxillaires comme dans les précédents; antennes filiformes ou à peine plus grosses vers le bout. — Anthophore à jambes jaunes. Anthophore hérissée. Anthophore pariétine. Saropode. Ancyloscèle. Anthophore tetrapède.
- S.-G. CENTRIS (*Centris*). Plusieurs dentelures au côté interne des mandibules; palpes maxillaires nuls ou au plus de quatre articles, quatre articles aux palpes maxillaires. — Centris. Épicharis. Ptilotopus. Acanthope.
- S.-G. EUGLOSSE (*Euglossa*). Labre carré; fausse trompe de la longueur du corps; palpes labiaux terminés en une pointe formée par les deux derniers articles. — Euglosse cordiforme. Euglosse dentée.
- S. G. BOURDON (*Bombus*). Labre transversal; fausse trompe beaucoup plus courte que le corps; second article des palpes labiaux se terminant en pointe, et portant les deux derniers sur son côté extérieur. — Bourdon des mousses. Bourdon des pierres. Bourdon souterrain. Bourdon des forêts. Bourdon cul blanc. Bourdon des rochers. Bourdon des jardins. Bourdon vertal. Bourdon presqu'interrompu.
- S. G. ABEILLES prop. dit (*Apis*). Neutres ayant le premier article des tarses postérieurs en carré long, garni à sa face externe d'un duvet soyeux, divisé en bandes transversales, ou strié. — Abeille domestique neutre. Abeille domestique mâle. Abeille domestique reine. Abeille unicolore. Abeille à ailes noires. Abeille de l'Ile de France. Abeille de Madagascar.
- S.-G. MÉLIPONE (*Melipona*). Neutres ayant le premier article des tarses postérieurs plus étroit à sa base, ou en triangle renversé, et sans strie sur la brosse soyeuse de sa face interne. — Mélipone amalthée. Mélipone ruficaire. Mélipone arabe. Mélipone dentelée. Trigone.

Célonite apiforme. — *Synagre cornu.* — *Eumène étranglée.* — *Nid de la Guêpe cartonnière.*

Guêpe cartonnière. — *Poliste ferrugineux.* — *Andrène marginée.* — *Sphécode parisien.*

Halicte. — *Nomie curvipède.* — *Systrophe peinte.* — *Xylocope larges pattes.*

Cératine. — *Mégachile phæoptère.* — *Osmie.* — *Osmie anthodie.*

Osmie célyoxide. — *Nomade de la Jacobée.* — *Mélecte histrion.*

Crocise. — *Eucère antennée.* — *Eucère mélliturge.* — *Centris.*

Centris acanthope. — *Euglosse dentée.* — *Bourdon des Mousses.* — *Abeille mâle, ou Frélon.*

Abeille femelle. — *Abeille neutre, ou ouvrière.* — *Ruche d'Abeilles.* — *Mélipone Trigone.*

Paris, Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Colléges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES CORRESPONDANCES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

LÉPIDOPTÈRES.

Quatre ailes recouvertes, sur leurs deux surfaces, de petites écailles semblables à une poussière fugace et colorée; bouche consistant en une trompe ou langue roulée en spirale, et placée entre deux palpes hérissés de poils ou d'écailles. Leurs antennes varient dans leur forme, mais elles sont toujours composées d'un grand nombre d'articles; leurs tarses ont toujours cinq articles.

Ces charmants animaux, remarquables par l'élégance de leurs formes, l'éclat de leurs couleurs, et l'innocence de leurs mœurs, à l'état parfait, sont connus de tout le monde sous le nom général de *Papillons*.

Ils se nourrissent du nectar des fleurs, qu'ils pompent avec leur longue trompe; leurs larves, nommées chenilles, ont six pieds écailleux et de quatre à dix pieds membraneux, dont deux placés à l'extrémité postérieure du corps. Le plus souvent elles se nourrissent des feuilles de différents végétaux, et chaque espèce donne la préférence à une ou plusieurs espèces de plantes à l'exclusion de toutes les autres. Le plus grand nombre se file une coque de soie pour se renfermer pendant que l'insecte reste à l'état de nymphe ou chrysalide.

On en a formé trois Familles, qui sont celles des *Diurnes*, des *Crépusculaires* et des *Nocturnes*.

Ce tableau ne comprend que les

Deux premières Familles

La troisième *Famille* fait le sujet d'un autre Tableau

1re FAMILLE. DIURNES.

Correspondant au genre PAPILLON, de Linnée.

Bord extérieur des ailes inférieures n'offrant point une soie raide, écailleuse, ou une espèce de frein pour retenir les deux ailes supérieures, celles-ci, et souvent les deux autres, élevées dans le repos; antennes terminées par une massue, ou un bouton, ou filiformes, ou un peu plus grêles et formant une pointe crochue à l'extrémité.

Ils sont toujours pourvus d'une trompe, ne volent que le jour, et leurs ailes sont aussi vivement colorées dessous que dessus; leurs chenilles ont seize pattes, et leurs chrysalides sont rarement enveloppées dans une coque, le plus ordinairement elles sont nues, anguleuses et suspendues par l'extrémité postérieure.

Deux Sections

1re SECTION. PAPILLONS RURICOLES.

Une seule paire d'épines placée au bout des jambes postérieures; les quatre ailes élevées dans le repos; antennes presque filiformes, ou renflées en bouton, ou en petite massue tronquée et arrondie à son sommet.

Seize Sous-Genres.

- S. G. PAPILLONS prop. dits (*P. Equites*). Palpes inférieurs très-courts, obtus, troisième article presque nul.
  - Papillon machaon. Papillon flambe. Papillon arjuna. Papillon alexanor. Zéline du Sénégal.
- S.-G. PARNASSIENS (*Doritis*). Bouton des antennes court, ovoïde.
  - Parnassien Apollon. Parnassien semi-Apollon.
- S.-G. THAIS (*Thais*). Bouton des antennes alongé, courbe.
  - Thaïs Diane. Thaïs Proserpine. Thaïs hypsipyle.
- S.-G. PIÉRIDES (*Pontia*). Ailes infer. longeant l'abdomen dans un canal; crochets des tarses bifides.
  - Piéride du chou. Piéride de la rave. Piéride de la moutarde. Piéride aurore. Piéride soufre. Piéride blanc marbré. Piéride souci. Piéride citron. Piéride Cléopâtre. Piéride Thyria.
- S. G. DANAIDES (*Euploea*). Ailes triangulaires aussi longues que larges; abdomen ovale; bouton des antennes courbe.
  - Danaïde archippe. Danaïde chrysippe. Danaïde idea. Danaïde eunice.
- S. G. HÉLICONIENS (*Heliconius*). Ailes étroites et alongées; abdomen grêle et cylindrique.
  - Héliconien antiocha. Héliconien acrée. Céthosie cydippe.
- S. G. ARGYNES (*Argynnis*). Palpes infer. écartés, terminés par un article en forme d'aiguille.
  - Argyne tabac d'Espagne. Argyne cardinal. Argyne valaisien. Argyne nacré. Argyne chiffre. Argyne petite violette. Argyne palès. Argyne collier argenté. Argyne Lucine.
- S. G. MÉLITÉES (*Melitæa*). Palpes infer. écartés; article grêle, ailes tachetées en échiquier.
  - Mélitée Cynthie. Mélitée Artémis. Mélitée damier. Mélitée Délie. Mélitée Athalie.
- S. G. VANESSES (*Vanessa*). Palpes infer. contigus à leur extrémité, formant une pointe ou bec.
  - Vanesse morio. Vanesse paon du jour. Vanesse belle dame. Vanesse Vulcain. Vanesse grande tortue. Vanesse Robert le Diable. Vanesse triangle. Vanesse V blanc. Vanesse carte géograp. brune. Vanesse carte géograp. fauve.
- S.-G. LIBYTHÉES (*Libythea*). Palpes longs et avancés; quatre pieds ambul. aux mâles.
  - Libythée échancrée.
- S.-G. BIBLIS (*Biblis*). Palpes inf. plus longs que la tête.
  - Biblis tadhana.
- S.-G. NYMPHALES (*Nymphalis*). Antennes terminées en massue alongée.
  - Nymphale Jasius. Nymphale du peuplier. Nymphale sibylle. Nymphale Camille. Nymphale Éthéa. Nymphale Ilie. Nymphale de l'érable. Nymphale Lucille.
- S.-G. MORPHES (*Morpho*). Antennes presque filiformes.
  - Morphe Idomenée. Morphe Hélénor. Morphe Pavonie. Morphe Brassolide. Morphe Euménie Toxée. Morphe Eurybie.
- S. G. SATYRES (*Satyrus*). Antennes terminées en bouton; palpes inférieurs très comprimés, avec la tranche ant. presque aiguë; ailes inférieures arrondies.
  - Satyre Balder. Satyre Sylvandre. Satyre Faune. Satyre Circé. Satyre ermite. Satyre férule. Satyre Actéon. Satyre agreste. Satyre Phèdre. Satyre Mélampe. Satyre Pollux. Satyre Lygée. Satyre Tircis. Satyre bacchante. Satyre Mélibée.
- S. G. ÉRYCINE (*Erycina*). Quatre pieds ambul. dans un des sexes.
  - Érycine Cupidon. Érycine myrine jaffre.
- S.-G. POLYOMMATES (*Polyommatus*). Six pieds ambul. dans les deux sexes.
  - Polyommate du bouleau. Polyommate du prunier. Polyommate Argus satiné. Polyommate Adonis. Polyommate Méléagre. Polyommate Arion. Polyommate Corydon. Polyommate bronzé. Polyommate myope. Polyommate de la vierge d'or. Polyommate barbicorne. Polyommate Zéphirie amour.

2e SECTION. PAPILLONS URBICOLES.

Jambes postérieures ayant deux paires d'épines, une paire à l'extrémité et l'autre au-dessus; ailes inférieures ordinairement horizontales, antennes fort souvent terminées en pointe très crochue.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HESPÉRIES (*Hesperia*). Antennes en massue; palpes inférieurs courts, larges, garnis d'écailles en devant.
  - Hespérie de la mauve. Hespérie bande noire. Hespérie échiquier. Hespérie miroir. Hespérie du bouleau.
- S.-G. URANIES (*Urania*). Antennes filiformes, s'amincissant en scie; palpes inférieurs alongés; dernier article cylindrique nu.
  - Uranie riphée. Uranie Boisduval.

2e FAMILLE. CRÉPUSCULAIRES

Correspondant au genre SPHINX, de Linnée, ou PAPILLONS-BOURDONS

Bord externe des ailes inférieures ayant, près de son origine, une soie raide, écailleuse, passant dans un crochet du dessous des ailes supérieures, pour les maintenir dans une position horizontale ou inclinée, antennes en massue alongée, prismatiques ou en fuseau.

Les chenilles de ces lépidoptères ont toujours seize pattes, et leurs chrysalides, enveloppées dans une coque de soie ou cachées dans la terre, ne sont jamais anguleuses comme celles de la famille précédente. Leur attitude, semblable à celle du *Sphinx* de la fable leur a valu cette dénomination. La plupart des espèces ne volent que pendant le crépuscule; elles volent avec beaucoup de rapidité, et font entendre une espèce de bourdonnement fort remarquable, ce qui a motivé leur autre nom.

Quatre Sections.

1re SECTION. CASTNIA.

Antennes toujours simples, terminées en massue, avec l'extrémité crochue et sans houppe d'écailles.

Un Sous-Genre.

- S.-G. CASTNIES (*Castnia*). Antennes renflées à l'extrémité en massue, sans dentelures ni stries.
  - Castnie acrœoïde. Castnie cyparisse. Castnie agariste palès. Castnie coronis.

2e SECTION. SPHINX

Antennes toujours terminées par une petite houppe d'écailles; palpes inférieurs larges ou comprimés; troisième article peu distinct.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SPHINX (*Sphinx*). Antennes formant, à partir du milieu, une massue prismatique, ciliée ou striée en râpe; langue très distincte.
  - Sphinx à tête de mort. Sphinx du liseron. Sphinx du troène. Sphinx du tithymale. Sphinx de la vigne. Sphinx de la garance. Sphinx cendré. Sphinx phœnix. Sphinx rayé. Sphinx de l'onagre. Sphinx fuciforme. Sphinx du caille-lait. Sphinx bombyliforme. Sphinx achérontie. Sphinx macroglosse.
- S.-G. SMÉRINTHES (*Smerinthus*). Antennes dentées en scie; pas de langue distincte.
  - Smérinthe du tilleul. Smérinthe du peuplier. Smérinthe du chêne. Smérinthe demi-paon. Smérinthe Io.

3e SECTION. SESIA

Palpes inférieurs grêles et étroits, à trois articles distincts; ergots très forts aux jambes post.

Un Sous-Genre.

- S.-G. SESIES (*Sesia*). Antennes sans dent, en fuseau, terminées par une houppe d'écailles, abdomen terminé en brosse; ailes horizontales à espaces vitrés.
  - Sésie apiforme. Sésie chrysidiforme. Sésie tipuliforme. Sésie culiciforme. Sésie thyride sépulcrale. Sésie ægocère rectiligne. Sésie à ailes d'asile.

4e SECTION. ZYGOENA.

Antennes sans houppe à leur extrémité; palpes labiaux grêles, comprimés; leurs chenilles n'ont jamais de corne en arrière.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ZYGÈNE (*Zygæna*). Antennes sans dentel. en corne de bélier; ailes en toit.
  - Zygène de la filipendule. Zygène de l'esparcette. Zygène de la scabieuse. Zygène du lotier. Zygène de la bruyère. Zygène du chêne. Zygène de la lavande. Zygène de la coronille. Zygène cerbère. Zygène syntomide phégée. Zygène Atychie. Zygène Radamanthe.
- S.-G. PROCRIS (*Procris*). Ailes longues; palpes inférieurs plus courts et pas velus; ergots des jambes petits.
  - Procris turquoise. Glaucopide australe. Aglaope. Procris de la Statice.

Papillon Arjuna. — Papillon Machaon. — Thaïs Hypsipyle.

Piéride Thyria. — Danaïde Eunice. — Vanesse Paon de jour.

Argyne Cardinal. — Nymphale Éthéa. — Morphe Hélénor. — Morphe Brassolide.

Morphe Euménie Toxée. — Morphe Eurybie. — Érycine Myrine. — Satyre Balder.

Zéphire Polyomatte. — Argus satiné. — Hespérie du bouleau. — Castnie Agariste.

Castnie Acrœoïde. — Uranie de Boisduval. — Sphinx de la vigne.

Sésie à ailes d'Asile. — Smérinthe Io. — Sésie Thyride Sépulcrale. — Sésie Ægocère.

Zygène Syntomide. — Zygène Radamanthe. — Procris de la Statice. — Glaucopide Australe.

DESSINÉ PAR ... LEREBTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

3me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,
CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

LÉPIDOPTÈRES.

Partagés en Trois Familles :

Diurnes, *Crépusculaires* et *Nocturnes*.

Un autre Tableau réunit les Deux Premières Familles.

Celui-ci contient la Troisième

Le bord externe des ailes inférieures a, comme dans les *Crépusculaires*, une soie raide, écailleuse, passant dans un crochet du dessous des ailes supérieures, pour les maintenir dans une position horizontale ou inclinée, ailes horizontales ou penchées, quelquefois roulées autour du corps, antennes sétacées ou au moins diminuant de grosseur de la base à l'extrémité.

Ils ne volent que la nuit ou au moins après le soleil couché ; plusieurs manquent de trompe, et quelques femelles sont aptères. Leurs chenilles ont de dix à seize pattes ; elles se filent ordinairement une coque de soie, et leur chrysalide n'est pas anguleuse.

Dix Sections :

1re SECTION. HÉPIALIDES.

(GENRE HÉPIALE.)

Antennes presque grenues et plus courtes que le corselet ; palpes inférieurs très-petits et très-velus, ailes en toit.

Leurs chenilles ont seize pattes ; vivent dans la terre et rongent les racines des plantes.

Ailes de la femelle jaunes, tachées de rouge ; les inférieures brunes et sans taches ; pattes postérieures ayant une touffe de poils fauves.

Quatre Sous-Genres.

- S. G. HÉPIALE (*Hepialus*). Antennes grenues plus courtes que le corselet. — Hépiale du houblon, fem.
- S. G. COSSUS (*Cossus*). Antennes dentées en scie. — Cossus ronge-bois. Cossus tarrière.
- S. G. STYGIE (*Stygia*). Chenilles lisses et à dix pieds. — Stygie australe.
- S. G. ZEUZÈRE (*Zeuzera*). Antennes pectinées dans les mâles. — Zeuzère du marronier. Zeuzère du poirier. Zeuzère du pommier.

2e SECTION. BOMBYCITES.

(GENRE BOMBYX.)

Ailes entières, étendues ou horizontales et formant un triangle plus ou moins large ; les supérieures non arquées ; palpes extérieurs très petits et en forme de tubercules, diminuant graduellement d'épaisseur ; les deux palpes supérieurs ou ceux de la base de la langue cachés ; langue nulle ou imperceptible ; antennes dentelées en scie ou en peigne, dans les deux sexes ou au moins dans les mâles. Corselet laineux ; abdomen des femelles ordinairement volumineux.

Une des plus grandes espèces de nos pays, le *Saturne grand paon*, a jusqu'à cinq pouces de largeur ; sa chenille, que l'on trouve sur l'orme et le pommier, est verte, avec des tubercules bleus. — Le *Bombyx du mûrier*, ou *Ver-à-soie*, est blanchâtre ; il a deux ou trois raies obscures, et une tache en croissant sur les ailes supérieures ; sa chenille, connue sous le nom de *ver à-soie*, est nourrie de feuilles du mûrier. Lorsqu'elle a changé quatre fois de peau, elle se file un cocon de soie très fine, jaune et quelquefois blanche.

Trois Sous-Genres.

- S. G. SATURNIE (*Saturnia*). Ailes étendues horizontalement. — Saturnie grand paon. Saturnie de Bauhin. Attacus tau.
- S.-G. LASIOCAMPE (*Lasiocampa*). Ailes non dentées ; les supérieures en toit, les inférieures reverses. — Lasiocampe du chêne. Lasiocampe laineux. Lasiocampe versicolore. Lasiocampe roussionnaire. Lasiocampe du peuplier. Lasiocampe à livrée.
- S.-G. BOMBYX propre (*Bombyx*). Antennes barbues. — Bombyx feuille de peuplier, f. Bombyx agathe. Bombyx du coudrier. Bombyx moine. Bombyx dromadaire. Bombyx du mûrier (v. à soie).

3e SECTION. FAUX BOMBYX.

Ils ressemblent entièrement aux précédents, mais ils ont une trompe très-distincte, se prolongeant au-delà de la tête lorsqu'elle est déroulée ; leurs ailes sont en toit.

Antennes pectinées dans les [illegible], palpes inférieurs très-velus ; trompe courte.

Antennes [illegible] au plus ciliées dans les mâles ; palpes inférieurs couverts de petites écailles seulement ; langue longue.

Considérés dans leur premier âge, les derniers nocturnes *Faux Bombyx* sans trompe bien sensible, ou du moins bien utile, nous offrent une autre anomalie. Leurs chenilles vivent à la manière des chenilles de plusieurs *Teignes*, dans des domiciles portatifs, consistant en un tube soyeux, sur lesquels elles appliquent des fragmens de divers végétaux. Ces habitations ressemblent à celles des larves de Phryganes.

Six Sous-Genres.

- S.-G. SÉRICAIRE (*Sericaria*). Leurs chenilles sont hérissées. — Séricaire disparate. Séricaire tête de crapaud.
- S.-G. NOTODONTE (*Notodonta*). Leurs chenilles ont dix pieds velus. — Notodonte zig-zag. Notodonte psi. Notodonte de l'airelle. Notodonte de l'érable.
- S. G. [illegible]. Leurs chenilles ont pour pieds des mamelons. — Limacode du Dauphin. Limacode cloporte. Orgyie déprimée.
- S. G. PSYCHÉ (*Psyche*). Leurs chenilles habitent dans des fourneaux. — Psyché de l'Hiéracium. Psyché vicielle. Psyché muscelle.
- S.-G. ÉCAILLE (*Arctia*). Antennes simples ; ailes en toit. — Écaille queue d'or. Arctie martre.
- S.-G. LITHOSIE (*Lithosia*). Deux palpes apparents, les supérieurs cachés. — Callimorphe du Séneçon. Lithosie chouette. Lithosie pointillée. Lithosie aplanie. Lithosie crible. Lithosie rosette.

4e SECTION. APOSURES.

Absence des pattes anales, à l'état de larves. Extrémité postérieure du corps en pointe, quelquefois fourchue avec des appendices articulés.

Deux Sous-Genres.

- S. G. DICRANOURE (*Cerura*). Leurs chenilles ont quatorze pattes. — Dicranoure boréale. Dicranoure collier jaune. Dicranoure ponctuée.
- S.-G. PLATYPTÉRIX (*Drepana*). Antennes pectinées dans les mâles. — Platyptérix printanière. Platyptérix en faucille. Platyptérix à barreaux. Platyptérix globulaire.

5e SECTION. NOCTUÉLITES.

Palpes inférieurs terminés par un article très-petit ; leurs antennes sont ordinairement simples ; leur corps est plus couvert d'écailles que de duvet ; leur trompe est le plus souvent courte et leur corselet huppé en dessus ; leur abdomen est en cône alongé.

Deux Sous-Genres.

- S. G. ÉRÈBE (*Thysania*). Bord postérieur des ailes denté. — Erèbe d'Espagne. Erèbe limace. Erèbe cyligramme. Erèbe nictérine.
- S.-G. NOCTUELLE (*Noctua*). Bord postérieur des ailes non denté. — Noctuelle impériale. Noctuelle hibou. Noctuelle lunaire. Noctuelle italique. Noctuelle du chou.

6e SECTION. TORDEUSES.

Ailes supérieures, dont le bord extérieur est arqué à sa base et se rétrécit ensuite, de manière à leur donner une forme ovale tronquée. Ils sont petits et colorés, leurs ailes sont presque horizontales, en toit écrasé.

Un seul Sous-Genre.

- S.-G. PYRALE (*Pyralis*). Corps court ; ailes en chappe ; port triangulaire. — Pyrale de la vigne. Pyrale des pommes. Pyrale du hêtre. Pyralyde. Xylopode. Volucre. Procérate.

7e SECTION. ARPENTEUSES.

Les papillons ont généralement le corps plus alongé et beaucoup plus grêle que dans les précédents ; leurs ailes sont souvent grandes, étendues horizontalement, avec les dessins des ailes supérieures se continuant sur les inférieures.

Un seul Sous-Genre.

- S.-G. PHALÈNE (*Phalæna*). Corps gros, trompe courte. — Phalène Machaon. Phalène du bouleau. Phalène velue. Phalène soufrée. Phalène du lilas. Ourapterix. Métrocampe. Hybernie.

8e SECTION. DELTOIDES.

Palpes supérieurs à découvert ; ailes étendues horizontalement, formant un delta dont le côté postérieur a dans son milieu un angle rentrant, ou paraît fourchu ; antennes ordinairement simples.

Un seul Sous-Genre.

- S.-G. HERMINIE (*Herminia*). Palpes très-grands. — Herminie de Sidon. Herminie barbue. Herminie mi selière. Herminie ventilabre.

9e SECTION. TINÉITES.

Ailes entières : les supérieures étroites et fort alongées, les inférieures très-larges et plissées dans le repos. Les ailes sont tantôt couchées sur le corps, tantôt serrées et pendantes sur les côtés, d'autres fois moulées autour de lui, ce qui donne à ces insectes une forme linéaire ou celle d'un triangle étroit et alongé. Ils sont de très petite taille, mais souvent parés des couleurs les plus éclatantes. Leurs chenilles sont assez généralement connues sous le nom de *teignes* et de *fausses-teignes*, et sont très nuisibles. Elles se nourrissent de graisse, de tapisserie, de drap, de pelleteries, etc., et souvent on ne s'aperçoit de leur présence que lorsqu'elles ont déjà causé de grands ravages. L'une d'elles, la *T. de la cire*, s'introduit dans les ruches, où elle fait beaucoup de tort en mangeant le miel. Une autre espèce, très pernicieuse, vit sous forme de chenille, au milieu du blé, dans les greniers ; elle se file un fourreau auquel elle agglutine des grains de blé ; ainsi masquée, elle ronge d'autres grains, dont elle ne laisse que le son. Elle devient ensuite un petit papillon tacheté de noir et de blanc.

Ainsi que nous l'avons déjà dit, les Tinéites sont les pygmées de l'ordre des Lépidoptères, mais elles ne le cèdent pas, en ornemens, aux espèces plus grandes qu'elles, et excitent notre admiration par la variété infinie de leurs ingénieuses constructions et par l'habileté qu'elles mettent, soit à les agrandir, soit à les réparer.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. BOTYS (*Botys*). Leurs chenilles ont seize pattes. — Botys queue jaune. Aglosse de la graisse. Botys pourpre. Aglosse de la farine. Hydrocampe. Botys des marais. Aglosse dilucidale. Fausse teigne des cuirs.
- S.-G. GALLÉRIE (*Gallœria*). Palpes inférieurs couverts d'écailles. — Gallerie de la cire. Gallerie alvéolaire.
- S. G. CRAMBUS (*Crambus*). Ailes se relevant postérieurement en queue de coq. — Crambus incarnat. Crambus des pins. Crambus des pacages. Crambus des graminées.
- S.-G. ALUCITE (*Ypsolophus*). Trompe distincte ; antennes longues. — Alucite ruguleuse. Alucite réaumurelle. Alucite de Latreille. Euplocampe anthrax. Phycide dos marqué.
- S.-G. TEIGNE (*Tinea*). Langue composée de deux filets. — Teigne des tapisseries. Teigne fripière. Teigne des pelleteries. Teigne des grains. Teigne à front jaune. Ilythie incarnat.
- S.-G. YPONOMEUTE (*Yponomeuta*). Palpes inférieurs plus longs que la tête. — Yponomeute du fusain. Yponomeute du cerisier. Yponomeute de Rœsel. Yponomeute linnéelle. Yponomeute de Ray.
- S. G. ŒCOPHORE (*Œcophora*). Palpes inférieurs fort longs formant deux cornes pointues. — Œcophore de Linné. Œcophore sulfurelle. Œcophore olivielle. Adèle de Géer. Adèle de Reaumur.

10e SECTION. FISSIPENNES.

Ailes refendues dans leur longueur en plusieurs lanières barbues sur leurs bords, et imitant des plumes, corps étroit et alongé. Tantôt palpes inférieurs recourbés dès leur naissance, pas plus longs que la tête, garnis de petites écailles. D'autres fois palpes inférieurs alongés, plus longs que la tête, à second article très-garni d'écailles et le dernier presque nu et relevé.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PTÉROPHORE (*Pterophorus*). Palpes inférieurs recourbés égaux à la tête. — Ptérophore ptylodactyle. Ptérophore monodactyle. Ptérophore albodactyle. Ptérophore pentadactyle.
- S.-G. ORNEODE (*Orneodes*). Palpes inférieurs plus longs. — Ornéode hexadactyle.

RHIPIPTÈRES.

Ces insectes sont très-petits ; leurs larves vivent en parasites entre les écailles de l'abdomen de quelques espèces de guêpes et d'andrenes. Aux deux côtés de l'extrémité antérieure du tronc sont placés deux petits corps crustacés, en forme de petites élytres étroites, dilatées en massue, courbées au bout, se terminant à l'origine des ailes. Celles-ci sont recouvertes par de véritables élytres ; elles sont grandes, membraneuses, à nervures longitudinales, et se replient en éventail. Leur bouche se compose de quatre pièces, deux courtes paraissent être des palpes, deux plus longues sont regardées comme des mandibules. Ils ont deux yeux hémisphériques et gros, un peu pédiculés, deux antennes filiformes composées de trois articles, dont le troisième divisé jusqu'à sa base ; leur corps se rapproche un peu, pour les formes générales, de celui de quelques petites cigales.

Cet ordre ne forme que

Deux Genres :

1er GENRE. XENOS (*Xenos*).

Les deux branches des antennes n'étant pas articulées, abdomen corné, à l'exception de l'anus, qui est charnu et rétractile. — Xénos du Peck. Xenos de Roscius.

2e GENRE. STYLOPS (*Stylops*).

Branche supérieure de la dernière pièce des antennes composée de trois petits articles ; abdomen rétractile et charnu. L'espèce connue vit sur les andrènes. — Stylops des andrennes.

Cossus ronge-bois. — *Hépiale du houblon, femelle.* — *Saturnie de Bauhin.* — *Bombyce feuille de peuplier, femelle.*

Bombyce et chrysalide du mûrier. — *Ver à soie.* — *Cocon du ver à soie.* — *Séricaire tête de crapaud.*

Notodonte zigzag. — *Limacode du Dauphin.* — *Orgyie déprimée.* — *Ecaille Martre.* — *Dicranoure Boréale.*

Platyptérix globulaire. — *Érèbe Nyctérine.* — *Erèbe Limace.* — *Noctuelle Impériale.*

Erèbe Cyligramme. — A. *Chenille de la Pyrale.* B. *Feuille roulée par la Chenille.* — *Feuille de vigne attaquée par la Pyrale.* a mâle, a femelle, b chenille, c œufs, d et e chrysalide — *Pyrale du hêtre.*

Pyralide. — *Herminie de Sidon.* — *Alucite de Latreille.* — *Phalène Machaon.* — *Aglosse dilucidale.*

Euplocampe Anthrax. — *Teigne des Tapisseries.* — *Chenille, nid et chrysalide de l'Yponomeute.* — *Œcophore de Linné.*

Ptérophore ptylodactile. — *Ornéode héxadactyle.* — *Xénos du Peck.* — *Caractères de Rhipiptère.* — *Stylops des Andrennes.*

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE

79me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

INSECTES.

DIPTERES.

Ces insectes se distinguent de tous les précédents par leurs ailes, au nombre de deux seulement, membraneuses, étendues, ayant presque toujours deux balanciers placés sous leur insertion. Leur bouche consiste en un suçoir composé de pièces écailleuses en forme de soie, renfermé dans une trompe terminée par deux lèvres, ou recouvert par une ou deux lames inarticulées et lui servant d'étui. On trouve souvent à la base de la trompe deux palpes filiformes ou en massue, composés d'un à cinq articles; les ailes sont ordinairement horizontales et simplement veinées. Beaucoup d'espèces ont, entre l'aile et le balancier, un cuilleron formé de deux pièces membraneuses.

Les Diptères sont très incommodes, dans leur état parfait ils harcèlent sans cesse les animaux et les hommes pour leur sucer le sang; en état de larve, ils infectent les viandes destinées à la cuisine, les fromages, et presque toutes les autres substances alimentaires. Tous sont sujets à une métamorphose complète.

Divisés en Six Familles.

Ce Tableau ci comprend les Trois Premières

1re FAMILLE — NÉMOCÈRES

Antennes composées de plusieurs articles, ordinairement de neuf à seize, filiformes ou sétacées, plus longues que la tête; celle-ci petite, ronde, portant deux grands yeux, trompe plus ou moins courte ou saillante, en bec ou en siphon, terminée par deux lèvres, portant à sa base deux palpes ordinairement de quatre à cinq articles; corselet gros et bossu; ailes oblongues, munies en dessous d'un balancier sans cuilleron; abdomen long, terminé en pointe dans les femelles, par des pinces ou des crochets dans les mâles, pieds très-longs et déliés.

Les larves des uns sont aquatiques, celles des autres sont terrestres. Tout le monde connaît les cousins, si incommodes par leur piqûre et par le bourdonnement inquiétant qu'ils font entendre pendant la nuit.

Deux Genres.

1er GENRE. COUSINS (*Culicides*).

Palpes filiformes, velus, de la longueur de la trompe; antennes en filets, de quatorze articles, hérissées de poils; trompe longue, avancée, filiforme, renfermant un suçoir piquant.

Ils ont le corps et les pieds fort alongés et velus; les yeux grands, très rapprochés; les ailes couchées horizontalement l'une sur l'autre, au-dessus du corps, avec de petites écailles. Leurs larves vivent dans l'eau. Ces insectes sont connus en Amérique sous le nom de *maringouins*.

Deux Sous-Genres.

- S. G. COUSIN propre (*Culex*). Palpes avancés; trompe longue. — Cousin pulicaire. Cousin commun. Cousin Kounoupi. Cousin des chevaux. Cousin rampant.
- S. G. ANOPHÈLES (*Anopheles*). Palpes, dans les mâles, longs comme la trompe. — Anophèle bifurqué. Œdes d'Hoffmansegge. Sabethes. Mégarrhine.

2e GENRE. TIPULES (*Tipulariæ*).

Antennes beaucoup plus longues que la tête, filiformes ou sétacées; pas de petits yeux lisses; ailes souvent écartées, à nervures formant réseau; yeux entiers et ovales; trompe terminée par deux lèvres; deux palpes longs et courbes, de cinq articles, dont le dernier long, noueux ou paraissant composé de plusieurs petits articles; devant de la tête prolongé en une espèce de museau.

Très-commune dans les prés, sur l'herbe. La larve se nourrit de terreau gras et des racines des plantes [illegible].

Dix Sous-Genres.

- S.-G. TANYPE (*Tanypus*). Trompe en lèvres; anten. en panaches. — Corèthre à cornes en plumes. Chironome. Tanype annulaire. Tanype fascié.
- S.-G. CÉRATOPOGON (*Culicoides*). Trompe en bec; poils à la base des antennes. — Cératopogon brillant. Cératopogon barbicorne. Cératopogon cendré.
- S. G. PSYCHODE (*Psychoda*). Ailes en toit; antennes nues. — Psychode velue. Cécidomyie. Lestremie. Cténophore précoce. Cténophore pectinicorne. Pédicie. Psychode nerveuse.
- S. G. TIPULE propre (*Tipula*). Ailes écartées; dernier article des palpes longs noueux. — Tipule gigantesque. Tipule propre. Tipule impérial. Tipule à croissant. Néphrotome. Ptychoptère. Raphidie tachetée. Erioptère. Lasioptère. Limnobie ocellée. Polymère. Trichocère. Macropèze. Dixe nébuleuse.
- S.-G. ASINDULE (*Asindulum*). Trompe en bec. — Mœkistocère. Hexatome. Anisomère. Nématocère. Chionée Aranéoïde. Rhyphe des fenêtres. Asindule noir.
- S.-G. MYCETOPHILE (*Mycetophila*). Palpes articulés; antennes filiformes. — Gnoriste. Bolitophile. Macrocère. Mycétophile du champignon. Mycétophile Thomas. Leia. Platyure. Synaphe.
- S. G. CÉROPLATE (*Ceroplateus*). Palpes d'un seul article; antennes en fuseau. — Mycéthobie thoracique. Molobre. Campylomyze. Céroplate Tipuloïde.
- S.-G. SIMULIE (*Rhagio*). Antennes crochues au bout. — Cordyle. Simulie à tête rouge.
- S. G. SCATOPSE (*Scatopse*). Antennes de onze articles. — Scatopse majeur. Scatopse noir. Penthétrie. Dilophe thoracique.
- S.-G. BIBION (*Bibio*). Antennes de neuf articles. — Bibion précoce. Aspite. Bibion de Saint-Jean.

2e FAMILLE — TANYSTOMES

Antennes de deux ou trois articles; trompe saillante de sa cavité en tout ou en partie, renfermant un suçoir de plusieurs pièces.

Ces insectes varient beaucoup dans la forme de leur trompe, tantôt elle manque absolument, ainsi que le suçoir; d'autres fois elle est écailleuse, tubulaire, cylindrique, conique, sétacée, plus ou moins courte ou alongée, plus ou moins saillante, munie de lèvres à peine visibles ou très-apparentes. Quand ils ont un suçoir il se compose de quatre soies.

Huit Genres.

1er GENRE. ASILES (*Asilus*).

Troisième article des antennes en cône alongé, terminé par un stilet, abdomen conique et pointu; ailes jaunâtres, tachées de brun à l'extrémité; pattes fauves, à cuisses brunes; tête couverte de poils fauves; corselet brun.

Les Asiles font la chasse aux petits papillons et aux mouches. Ils les saisissent au vol, à l'aide de leurs longues pattes, et les emportent pour les sucer. Les larves vivent dans la terre.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. LAPHRIE (*Laphria*). Troisième article des antennes ovoïde. — Laphrie dorée. Laphrie Iodisome. Ancilorhynque.
- S. G. DASYPOGON (*Dasypogon*). Troisième article des antennes cylindrique, avec stilet. — Dasypogon femelle. Cératurgue. Dioctrie.
- S. G. ASILE (*Asilus*). Troisième article des antennes conique, avec stilet. — Asile frelon. Asile pattes jaunes. Ommatie. Gonype. Œdalée. Hybos. Ocydromie.

2e GENRE. EMPIS (*Empides*).

Tête arrondie; yeux fort grands; antennes de trois articles distincts; corps oblong; ailes croisées; trompe perpendiculaire ou dirigée en arrière.

Deux Sous-Genres.

- S. G. EMPIS propre (*Empides*). Antennes de trois articles; palpes relevés. — Empis pieds emplumés. Empis cotourné. Ramphomyie. Hilare. Brachystome.
- S. G. SIQUE (*Tachydrome*). Antennes de deux articles. — Glome. Hémérodromie. Sicus Tachydromie. Drapétis Meigen.

3e GENRE. CYRTES (*Cyrtus*).

Corps oblong, ailes inclinées sur les côtes; trompe nulle ou en arrière; cuilleron très-grand et couvrant les balanciers.

Deux Sous-Genres.

- S. G. CYRTE (*Cyrtus*). Trompe dirigée en arrière. — Panops œillé. Cyrte acéphale. Panops de Lamarck.
- S. G. HÉNOPS (*Ogcodes*). Point de trompe remarquable. — Astomelle. Henops bossu. Acrocère de Meigen.

4e GENRE. BOMBYLES (*Bombylus*).

Trompe plus longue que la tête; troisième article des antennes plus long que le premier; palpes très-apparents.

Corps pubescent, à poils d'un gris jaunâtre; ailes noires depuis la base jusque près de l'extrémité de la côte; trompe longue, noire, bifide.

Deux Sous-Genres.

- S. G. BOMBILLE propre (*Bombylius*). Palpes apparents; premier article des antennes plus long. — Toxophore tacheté. Toxophore Américain. Xestomyze. Apotomyze. Lasie. Usie fourchue. Phthirie poilue. Bombille bichon. Bombille ponctué. Bombille cul-blanc.
- S. G. PLOAS (*Conophorus*). Premier article des antennes plus gros que les suivants. — Géron. Thlipsomyza. Corsomyza. Tomomyza. Ploas hirticorne. Cyllenie.

5e GENRE. ANTHRAX (*Anthracii*).

Palpes intérieurs; les deux premiers articles des antennes presque égaux, le dernier pyriforme, terminé par une alène longue et un stylet distinct.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. STYGIDES (*Stygia*). Trompe peu saillante. — Stygide. Anthrax de Dorée. Hirmoneure. Anthrax morio.
- S.-G. MULION (*Cytherea*). Deux articles des antennes égaux. — Mulion obscur. Mulion arqué. Mulion Africain.
- S.-G. NÉMESTRINE (*Nemestrina*). Palpes à la base d'une longue trompe. — Némestrine longirostre. Fallénie. Colax.

6e GENRE. THERÈVES (*Thereva*).

Troisième article des antennes en cône alongé ou en alène terminé par un stylet; palpes intérieurs; antennes au plus de la longueur de la tête.

Un Sous-Genre.

- S. G. THERÈVE (*Bibio*). Palpes intérieurs. — Thérève plébéienne. Thérève bordée. Thérève nerveuse.

7e GENRE. LEPTIS (*Leptis*).

Troisième article des antennes globuleux ou pyriforme, portant une longue soie; palpes extérieurs et presque coniques; antennes presque filiformes, très courtes et grenues; lèvres de la trompe étendues dans le sens de la hauteur de la tête.

Un Sous-Genre.

- S. G. LEPTIS (*Leptis*). Troisième article des antennes globuleux. — Leptis ver lion. Athérix Ibis. Leptis chevalier. Chrysopile. Climocère. Leptis bécasse.

8e GENRE. DOLICHOPES (*Dolichopus*).

Troisième article des antennes en palette ovale ou oblongue, ou en petite masse arrondie, portant une longue soie; palpes extérieurs en forme de petites lames aplaties et couchées, antennes de longueur variable; un museau court ou un petit bec.

Cinq Sous-Genres.

- S. G. DOLICHOPE (*Dolichopus*). Museau court ou petit bec. — Ortochile. Dolichope vert. Sybistrome. Raphium. Porphyrops. Dolichope à crochets.
- S. G. MÉDÉTÈRE (*Medeterus*). Soie simple; premier article distinct. — Médétère tacheté. Hydrophore. Chrysote.
- S.-G. PSILOPE (*Psilopus*). Soie insérée en dessous. — Psilope. Diaphore. Callomyie.
- S. G. PIPUNCULE (*Pipunculus*). Antennes de deux articles. — Platypèze boréale. Pipuncule des champs.
- S.-G. SCÉNOPINE (*Scenopinus*). Antennes sans soie ni stilet. — Scénopine des fenêtres.

3e FAMILLE — TABANIENS.

GENRE TAON.

Trompe plus courte ou à peine plus longue que la tête, palpes longs au moins comme la moitié de la trompe; antennes guère plus longues que la tête, à dernier article en croissant, composé de cinq anneaux, terminé en alène, yeux très gros et brillants.

Ces insectes ressemblent à de grosses mouches; les femelles causent beaucoup de mal aux bœufs et aux chevaux, qu'elles font saigner par de fortes piqûres, afin d'en sucer le sang, elles poursuivent même l'homme, et le harcèlent davantage dans les temps d'orage.

Trois Sous-Genres.

- S. G. PANGONIE (*Tanyglossa*). Trompe longue; palpes courts. — Pangonie ailes noires. Philoliche.
- S.-G. TAON propre (*Tabanus*). Antennes de cinq anneaux terminés en alène. — Taon élargi. Taon bronzé. Rhinomyza.
- S. G. CHRYSOPS (*Chrysops*). Antennes plus longues que la tête; quatre anneaux. — Silvi. Chrysops aveuglant. Hæmatopote pluvial. Hexatome.

Cousin Kounoupi. — *Anophèle bifurqué.* — *Psychode velue.* — *Corèthre à cornes en plumes.* — *Cténophore précoce.*

Limnobie ocellée. — *Raphidie tachetée.* — *Tipule impérial.* — *Tipule à croissant.* — *Dixe nébuleuse.*

Rhyphe des fenêtres. — *Céroplate Tipuloïde.* — *Chionée Aranéoïde.* — *Dilophe Thoracique.* — *Mycéthobie Thoracique.*

Laphrie Iodisome. — *Dasypogon femelle.* — *Asile pattes jaunes.* — *Sicus Tachydromie.* — *Empis cotourné.*

Panops œillé. — *Toxophore Américain.* — *Usie fourchue.* — *Hénops bossu.*

Phthirie poilue. — *Ploas hirticorne.* — *Némestrine longirostre.* — *Anthrax de Dorée.* — *Mulion arqué.*

Thérève bordée. — *Médétère tacheté.* — *Platypèze boréale.* — *Dolichope vert.* — *Athérix Ibis.*

Pipuncule des champs. — *Hæmatopote pluvial.* — *Pangonie ailes noires.* — *Taon élargi.* — *Chrysops aveuglant.*

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON

76me Livraison.

Paris, Librairie de Fortin, Masson, et Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

INSECTES.

DIPTÈRES.

Ces Insectes ont été partagés en

SIX FAMILLES.

Les *Trois Premières Familles* font l'objet d'un autre Tableau.

Ce Tableau ci réunit

Les Trois Dernières

4e FAMILLE. NOTACANTHES.

Antennes de deux ou trois articles, suçoir de deux pièces, renfermé dans une trompe très-courte, avec les deux lèvres grandes et saillantes, ou alongée en siphon, et logé sous un museau avancé en bec et portant les antennes.

Le dernier article des antennes de ces insectes est annelé; le plus ordinairement ces organes sont coniques ou cylindriques, quelquefois en massue; corps déprimé, oblong; yeux très grands, occupant presque toute la tête dans les mâles; celle-ci est globuleuse, et porte en outre trois petits yeux lisses. Ailes horizontales, longues et croisées; pieds courts, sans épines, à tarses terminés par trois pelotes; abdomen le plus souvent ovale ou arrondi, grand, déprimé.

Cinq Genres.

1er GENRE. MYDAS.

Antennes souvent plus longues que la tête, portant ordinairement un filet ou une soie, à dernier article sans divisions annulaires, ou de deux pièces.

Deux Sous-Genres.

- S. G. CÉPHALOCÈRES (*Cephalocera*). Trompe en syphon, longue et avancée. — Céphalocère bride. Céphalocère du Cap. Céphalocère noir.
- S. G. MYDAS (*Mydas*). Pas de petits yeux lisses. — Mydas propre. Mydas de Bonard.

2e GENRE. CHYROMYZES (*Chyromyza*).

Les antennes ont cinq articles séparés; les deux derniers sont menus. — Chyromyze exotique.

3e GENRE. PACHYSTOMES (*Pachystomus*).

Antennes composées de trois articles; le dernier est divisé en trois anneaux. — Pachystome.

4e GENRE. XYLOPHAGES.

Trompe très courte, terminée par deux grandes lèvres saillantes ou apparentes, et susceptibles de se tuméfier; devant de la tête arrondi, sans avancement, en forme de bec pour porter les antennes; palpes extérieurs, ou n'existant pas.

Deux Sous-Genres.

- S. G. HERMÉTIE (*Hermetia*). Dernier article des antennes en massue. — Hermétie luisante.
- S. G. XYLOPHAGES (*Xylophagus*). Dernier article des antennes cylindrique et pointu. — Xylophage noir. Acanthomère de Serville. Raphiorhynque. Cœnomyie ferrugineuse. Beris. Cyphomyie oriflamme. Ptilodactyle. Platina. Mouche armée odorante.

5e GENRE. STRATIOME.

Antennes de trois articles, le dernier en fuseau, seulement à cinq ou six anneaux, ne se terminant pas en alène, et n'ayant ni soie ni stylet.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. STRATIOME (*Stratiomys*). Dernier article des antennes en fuseau. — Stratiome fourreau. Stratiome caméléon. Odontomyie. Ephippie.
- S.-G. OXYCÈRE (*Oxycera*). Dernier article des antennes en stylet. — Oxycère mycroleon.
- S. G. NÉMOTÈLE (*Nemotelus*). Trompe longue; bec portant les ant. — Némotèle uligineux. Chrysochore.
- S. G. SARGUE (*Sargus*). Dernier article des antennes en soie. — Sargue.
- S. G. VAPPON (*Pachygaster*). Deux premiers articles des ant. petits. — Vappon.

5e FAMILLE. ATHERICÈRES

Chez les Athericères le suçoir et les palpes sont insérés assez loin de la cavité buccale, près du coude de la trompe; tantôt celle-ci est entièrement retirée, tantôt elle est saillante et en forme de syphon, mais alors le suçoir n'est jamais formé que de deux pièces. Les larves ont le corps très-mou, annelé et presque pointu en avant. Elles ne changent pas de peau pour passer à l'état de nymphe, et leurs téguments forment alors une coque ovoïde.

La trompe des insectes de cette famille est souvent terminée par deux lèvres et ne renferme jamais qu'un suçoir de deux à quatre pièces. On trouve communément l'insecte parfait sur les végétaux.

Quatre Tribus.

1re TRIBU. SYRPHIDES (GENRE SYRPHE).

Trompe membraneuse, terminée par deux grandes lèvres, susceptibles de gonflement, et renfermant un suçoir de deux à cinq pièces, se retirant entièrement dans la cavité de la bouche quand elle est contractée.

Suçoir de quatre à cinq pièces, dont deux portant chacune un palpe, se logeant avec elles et les autres dans une gouttière supérieure de la trompe.

Onze Sous-Genres.

- S.-G. VOLUCELLE (*Volucella*). Palettes des antennes alongées. — Volucelle bronzée.
- S. G. SÉRYCOMYIE (*Syrphus*). Palettes des antennes courtes, rondes. — Serycomyie.
- S. G. ERISTALE (*Eristalis*). Palettes des antennes larges. — Eristale. Mallote.
- S.-G. HÉLOPHILE (*Elophilus*). Palettes des antennes carrées. — Hélophile du Chili. Hélophile abeilliforme.
- S.-G. SYRPHE (*Scæva*). Bouche formant une saillie obtuse. — Syrphe. Baccha. Chrysogastre.
- S. G. PARAGUE (*Mulio*). Antennes séparées jusqu'à leur base. — Parague.
- S. G. PSARE (*Psarus*). Antennes sur un pédicule commun. — Psare. Chrysotoxe.
- S.-G. CÉRIE (*Ceria*). Corps étroit; derniers articles des antennes en massue. — Cérie clavicorne. Callicère. Ceratophye.
- S. G. APHRITE (*Microdon*). Corps large; écusson épineux. — Aphrite apiforme. Merodon. Ascie. Eumère. Sphegine.
- S. G. MILÉSIE (*Tropidia*). Ailes croisées horizontalement. — Milésie sifflante. Pipize. Brachyope.
- S. G. RHINGIE (*Rhingia*). Trompe longue sous un bec avancé. — Rhingie des champs. Pélécocère.

2e TRIBU. OESTRIDES. (GENRE ŒSTRE.)

Trompe et palpes très peu apparents ou nuls; antennes courtes, insérées au dessus du front, terminées en palette, portant sur le dos une soie simple; cuillerons grands, cachant les balanciers; ailes ordinairement écartées; tarses terminés par deux crochets et deux pelotes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CUTERÈBRE (*Cuterebra*). Trompe très-petite et rétractile. — Cuterèbre abeille. Cephenemyie. Œdemagène. Cephalémyie.
- S.-G. ŒSTRE propre (*Œstrus*). Suçoir de deux pièces courtes, ou trois tubercules. — Œstre des rennes. Œstre du bœuf. Œstre du mouton. Œstre du cheval. Œstre hémorroïdal. Œstre vétérinaire. Gastrus.

3e TRIBU. CONOPSAIRES. (GENRE CONOPS.)

Trompe saillante, en forme de siphon cylindrique ou conique; suçoir de deux pièces, dont quelques espèces se servent pour percer la peau des animaux et leur sucer du sang.

Trompe coudée à sa base, et se portant en avant, antennes plus longues que la tête, en massue, avec un stylet; corps alongé; abdomen en massue, rétréci à sa base, courbé en-dessous à son extrémité.

Cinq Sous-Genres.

- S. G. CONOPS propre (*Conops*). Ant. longues, corps alongé; ailes écartées. — Systrope. Conops rufipède.
- S. G. ZODION (*Zodion*). Corps alongé; ailes croisées. — Zodion.
- S.-G. MYOPE (*Myopa*). Corps alongé, ailes croisées. — Myope.
- S.-G. STOMOXE (*Stomoxys*). Corps court; ailes écartées. — Stomoxe gris.
- S.-G. BUCENTE (*Siphona*). Corps court; ailes écartées. — Bucente. Carnus.

4e TRIBU. MUSCIDES. GENRE MOUCHE.

Une trompe; suçoir de deux pièces seulement, des palpes extérieurs à la trompe; côtés de la tête portant les yeux non prolongés en cornes ou pédicules; cuillerons grands, recouvrant les balanciers en tout ou en partie; antennes presque aussi longues que la face antérieure de la tête; premier et second article des antennes beaucoup plus courts que le troisième; celui-ci en palette alongée, prismatique, dont la soie est souvent plumeuse.

Dix sept Sous-Genres.

- S. G. ÉCHYNOMYIE (*Echynomyia*). Second article des antennes plus long que tous. — Échynomyie féroce. Fabricia. Gonie. Miltogramme. Trixe. Gymnosome.
- S.-G. PHASIE (*Thereva*). Antennes écartées à l'origine, parallèles. — Cystogastre. Phasie brachyptère. Trichiopode. Lucilie bridante. Lophosie.
- S.-G. OCYPTÈRE (*Ocyptera*). Deuxième et troisième articles des antennes alongés. — Ocyptère.
- S. G. MÉLANOPHORE (*Tachyna*). Antennes contiguës à leur origine. — Mélanophore rutile. Phanie. Xyste. Tachyne. Déxie.
- S.-G. MOUCHE propre (*Musca*). Deuxième article des ant. peu alongé, troisième très long, à soie plumeuse. — Mouche de la viande. Mouche domestique. Mouche des caves. Sarcophage noir.
- S. G. ACHIAS (*Achias*). Antennes insérées sur le front. — Achias. Idie.
- S. G. LIPSE (*Lipse*). Ailes croisées; palpes en spatule. — Lipse à tentacules. Argyrite. Anthomyie pluviale. Drymeïe. Cœnosie. Eriphre pattes rouges. Ropalomère.
- S. G. OCHTÈRE (*Ochtera*). Pieds antérieurs alongés, en pince. — Ochtère. Éphydre. Notiphile. Thyréophore cynophile. Sphærocère. Dialyte. Cordylure.
- S. G. SCATOPHAGE (*Scatophaga*). Antennes médioc. contiguës, inclinées. — Scatophage commun.
- S.-G. LOXOCÈRE (*Loxocera*). Dernier article des antennes le plus long, linéaire. — Loxocère. Chyuze. Lisse. Psilomyze. Geomyze. Tetanure. Tanypèze. Lonchoptère. Heleomyze. Dryomyze. Sapromyze pattes noires.
- S.-G. OSCINE (*Oscinis*). Antennes écartées, droites, parallèles, à palette ovoïde. — Oscine. Chlorops. Piophile. Otite. Luthycère. Sepédon.
- S. G. TÉTANOCÈRE (*Tetanocera*). Antennes de la longueur de la tête. — Tétanocère. Micropèze.
- S. G. CALOBATE (*Calobata*). Corps et pieds longs et grêles. — Calobate tête rouge.
- S. G. DIOPSIS (*Diopsis*). Antennes insérées sous les yeux. — Diopsis ichneumoné. Cephalie. Sepsis. Ortalide. Tetanops.
- S. G. TÉPHRITE (*Tryptea*). Antennes portées antérieurement, ailes grandes, vibratiles. — Téphrite oblique. Dacus. Platystome tacheté. Celyphe.
- S. G. LAUXANIE (*Lauxania*). Corps peu alongé; dernier article des antennes long. — Lauxanie. Mosille. Tanie. Ulidie. Homalure. Actore. Gymnomyze. Lonchée.
- S. G. PHORE (*Trineura*). Antennes d'un seul article. — Phore abdominal.

6e FAMILLE. PUPIPARES

Le suçoir est formé de deux soies qui partent de l'intérieur de la bouche et qui sont recouvertes par deux palpes formant une gaîne; la lèvre manque ou n'est que rudimentaire. Les crochets des tarses sont contournés et paraissent être doubles ou triples, les ailes manquent souvent.

Deux Genres.

1er GENRE. HIPPOBOSQUE.

Tête distincte et articulée avec l'extrémité antérieure du corselet, des ailes; yeux très distincts; antennes en forme de tubercules, avec une soie sur le dos.

Corselet varié de jaune et de brun, abdomen jaune, taché de brun; ailes arrondies à l'extrémité.

Trois Sous-Genres.

- S. G. HIPPOBOSQUE prop. (*Hippobosca*). Antennes en tubercule, terminées par une soie. — Hippobosque altéré.
- S. G. ORNITHOMYIE (*Ornithomyia*). Antennes en lames velues. — Ornithomyie du Chili. Ornithomyie verte. Feronie. Sténoptéryx de l'hirondelle. Oxyptère.
- S.-G. MÉLOPHAGE (*Melophaga*). Pas d'ailes; tête distincte. — Strebie. Mélophage des moutons. Hippoboscæpne.

2e GENRE. NYCTÉRIBIE (*Phthiridium*).

Tête très petite formant un petit corps qui s'élève verticalement sur l'extrémité antérieure du corselet, point d'ailes ni de balanciers, corps brun; abdomen hérissé de poils, pattes longues, arquées, à tarses courbés. — Nyctéribie de Westwood. Braule.

Acanthomère de Serville. — Mydas de Bonard. — Cyphomyie Oriflamme

Chyromyze exotique — Volucelle bronzée. — Stratiome Caméléon — Hélophile du Chili. — Némotèle uligineux

Cérie Clavicorne. — Aphrite apiforme — Milésie sifflante. — Rhingie des [illegible]ns. — Cutérèbre abeille

Conops rufipède — Stomoxe gris. — Œstre des Rennes. A. La larve. B. La nymphe — Phasie brachyptère. — Echynomyie féroce.

Sarcophage noir. — Lucilie brillante. — Mélanophore rutile. — Lipse à tentacules. — Anthomyie pluviale.

Ériphre pattes rouges — Thyréophore Cynophile. — Calobate tête rouge — Scatophage commun. — Sapromyze pattes noires.

Diopsis Ichneumoné. — Téphrite oblique. — Platystome tacheté. — Hippobosque altéré. — Phore abdominal

Ornithomyie du Chili. — Ornithomyie verte — Nyctéribie de Westwood — Sténoptéryx de l'hirondelle. — Mélophage des moutons.

DESSINÉ PAR C. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

7me Livraison.

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

ECHINODERMES

LES PEDICELLES. *Leurs tentacules sont terminés par un renflement faisant ventouse et s'appliquant aux corps voisins, ce qui donne à ces animaux la faculté de changer de place. Leur enveloppe est percée d'une quantité innombrable de petits trous placés en séries très régulières qui donnent passage à des tentacules membraneux cylindriques. Ils tendent ou relâchent ces tentacules en les gonflant ou les vidant d'une liqueur épanchée dans tout leur corps [illegible] ... de petits pieds.*
Quatre Familles

1re FAMILLE Asteries. *Ces animaux ont reçu le nom qu'ils portent et celui d'Etoiles de mer qu'on leur donne vulgairement à cause de leur forme rayonnante comme la plupart des Zoophytes. Il ont une étonnante force de reproduction: si on leur arrache un rayon, non seulement l'animal ne tarde pas à en reproduire un autre mais encore ce rayon même donne naissance à un autre et ne tarde pas à former un individu parfait quoique souvent irrégulier. Corps divisé en rayons le plus souvent au nombre de cinq, bouche placée au centre des rayons en dessous donnant également passage aux alimens et aux excrémens.*
4 Sous-Genres

- 1er S-G Asteries propres. *Chaque rayon ayant en dessous un sillon longitudinal au fond duquel sont percés les ambulacres; rayons en nombre variable.*
  - Asterias Discoidea
  - Asterias Tesselata
  - Asterias Membranacea
  - Asterias Rosacea
  - Asterias Equestris
  - Asterias Reticulata
  - Asterie Vulgaire
  - Asterie Glaciale
  - Asterie Orangée
  - Asterias Minuta
  - Asterias Seposita
  - Asterias Granulosa
  - Asterias Helianthus
- 2e S-G Ophiures. *Pas de sillon longitudinal sous chaque rayon, ceux-ci toujours au nombre de cinq et placés autour d'un disque central.*
  - Asterias Nigra
  - Asterias Tricolor
  - Ophiura Cordiformis
  - Ophiura Lumbricalis
  - Asterias Ophiura
  - Ophiura Cuspidifera
- 3e S-G Euryales. *Rayons séparés de la base et offrant des divisions au bout des rayons.*
  - Tete de Méduse
  - Euryale Muricatum
  - Asterias Euryale
  - Euryale Asperum
  - Euryale Palmiferum
- 4e S-G Comatules
  - Asterias Multiradiata
  - Asterias Carinata

2me FAMILLE Encrines. *On pourrait les définir des comatules dont le dos se prolonge en une tige divisée par un grand nombre d'articulations. Leurs branches sont partagées en rameaux surmontés de petites bouches articulées; la tige en porte de plus petits à diverses hauteurs; au centre des rayons est la bouche, sur un côté l'anus.*
10 Sous-Genres

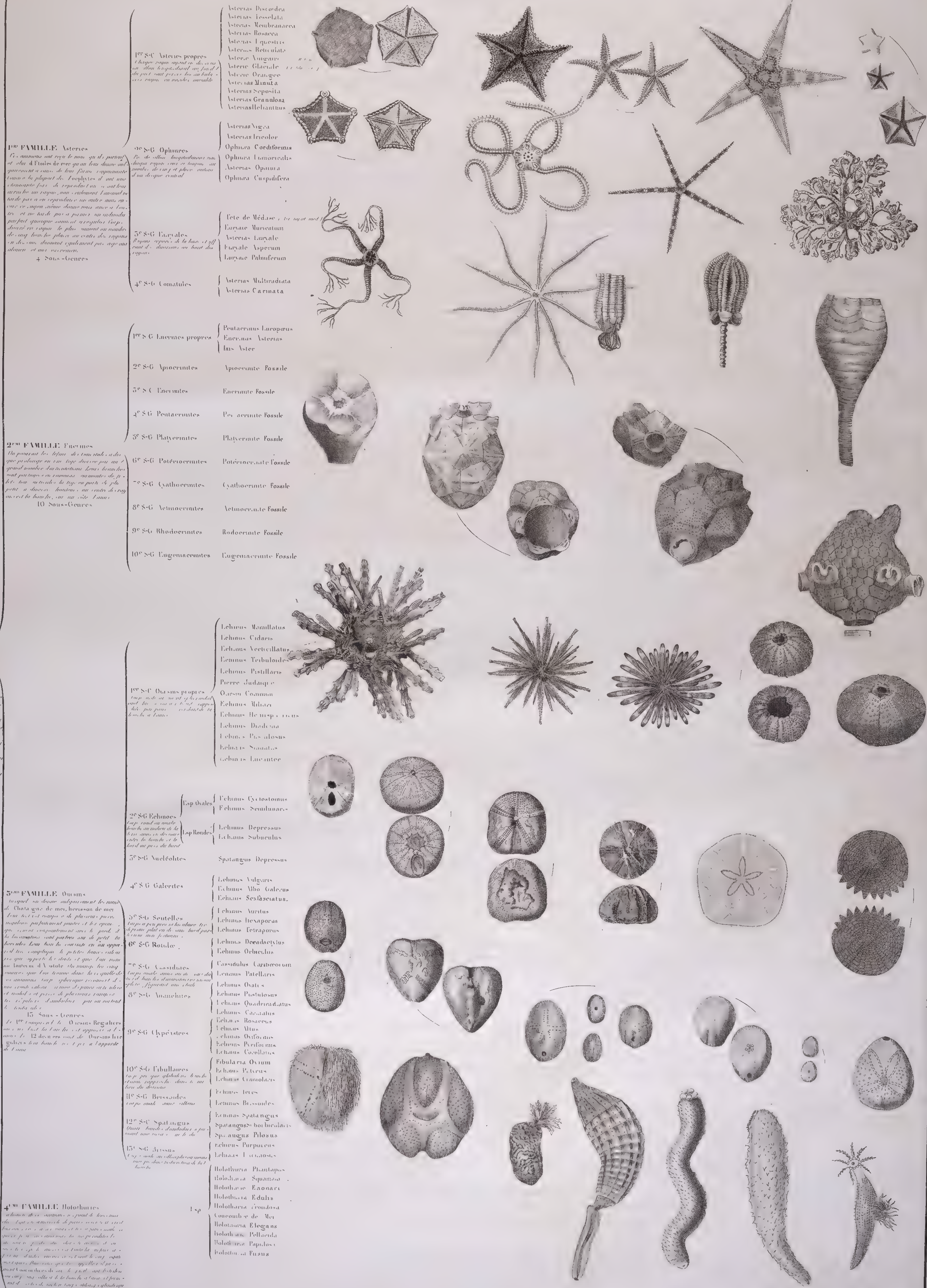
- 1er S-G Encrines propres
  - Pentacrinus Europœus
  - Encrinus Asterias
  - Isis Aster
- 2e S-G Apiocrinites — Apiocrinite Fossile
- 3e S-G Encrinites — Encrinite Fossile
- 4e S-G Pentacrinites — Pentacrinite Fossile
- 5e S-G Platycrinites — Platycrinite Fossile
- 6e S-G Potériocrinites — Potériocrinite Fossile
- 7e S-G Cyathocrinites — Cyathocrinite Fossile
- 8e S-G Actinocrinites — Actinocrinite Fossile
- 9e S-G Rhodocrinites — Rodocrinite Fossile
- 10e S-G Eugeniacrinites — Eugeniacrinite Fossile

3me FAMILLE Oursins. *Auxquels on donne vulgairement les noms de Chataigne de mer, herisson de mer. Leur test est composé de plusieurs pièces anguleuses parfaitement jointes et les épines qui servent conjointement avec les pieds à la locomotion sont portées sur de petits tubercules. Leur bouche consiste en un appareil très compliqué de petites lames calcaires qui supportent les dents et que l'on nomme lanterne d'Aristote. On nomme les cinq ovaires que l'on trouve dans la coquille de ces animaux [illegible] ... bandes d'ambulacres par où sortent les tentacules.*
13 Sous-Genres
Les 1er comprennent les Oursins Reguliers ou ceux dont la bouche est opposée à l'anus. Les 12 derniers sont des Oursins Irreguliers, leur bouche n'est pas à l'opposé de l'anus.

- 1er S-G Oursins propres. *Corps [illegible] ... bouche à l'anus.*
  - Echinus Mamillatus
  - Echinus Cidaris
  - Echinus Verticillatus
  - Echinus Tribuloides
  - Echinus Pistillaris
  - Pierre Judaïque
  - Oursin Commun
  - Echinus Miliari
  - Echinus Hemisphœricus
  - Echinus Diadema
  - Echinus Pustulosus
  - Echinus Saxatilis
  - Echinus Lucanter
- 2e S-G Echinoes. *Corps rond ou ovale, bouche au milieu de la base, anus en dessous entre la bouche et le bord ou près du bord.*
  - Esp. Ovales
    - Echinus Cyclostomus
    - Echinus Semilunaris
  - Esp. Rondes
    - Echinus Depressus
    - Echinus Subuculus
- 3e S-G Nucléolites — Spatangus Depressus
- 4e S-G Galerites
  - Echinus Vulgaris
  - Echinus Albo Galerus
  - Echinus Sexfasciatus.
- 5e S-G Scutelles. *Corps à peu près orbiculaire, très déprimé, plat en dessous, bord presque non festonné.*
  - Echinus Auritus
  - Echinus Hexaporus
  - Echinus Tetraporus
- 6e S-G Rotulœ
  - Echinus Decadactylus
  - Echinus Orbiculus
- 7e S-G Cassidules. *Corps ovale, anus au dessus du bord, bandes d'ambulacres figurant une étoile.*
  - Cassidulus Caribœorum
  - Echinus Patellaris
- 8e S-G Ananchites
  - Echinus Ovatus
  - Echinus Pustulosus
  - Echinus Quadriradiatus
  - Echinus Carinatus
- 9e S-G Clypéastres
  - Echinus Rosaceus
  - Echinus Altus
  - Echinus Oviformis
  - Echinus Piriformis
  - Echinus Corollatus
- 10e S-G Fibullaires. *Corps presque globuleux, bouche et anus rapprochés dans le milieu du dessous.*
  - Fibularia Ovum
  - Echinus Pulvinus
  - Echinus Craniolaris
- 11e S-G Brissoides. *Corps ovale sans sillons.*
  - Echinus Teres
  - Echinus Brissoides
- 12e S-G Spatangus. *Quatre bandes d'ambulacres formant une rosace sur le dos.*
  - Echinus Spatangus
  - Spatangus Sorbicularis
  - Spatangus Pilosus
- 13e S-G Brissus. *Corps ovale, un sillon plus ou moins marqué dans toute la longueur [illegible]*
  - Echinus Purpureus
  - Echinus Lacunosus

4me FAMILLE Holothuries. *[illegible] ... Concombres de mer ... [illegible]*

- Esp.
  - Holothuria Phantapus
  - Holothuria Squamata
  - Holothurie Eaonari
  - Holothuria Edulis
  - Holothuria Frondosa
  - Concombre de Mer
  - Holothuria Elegans
  - Holothuria Pellucida
  - Holothuria Papillosa
  - Holothuria Fusus



Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N°3
Chaque tableau se vend séparément 1f 25cent

P. Duménil direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de M.r le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ECHINODERMES APODES. ACALÈPHES HYDROSTATIQUES. INFUSOIRES.

ECHINODERMES APODES.
Ressemblent aux Holothuries, mais ils n'ont pas comme elles de pieds vésiculeux. Corps revêtu d'une peau coriace et sans armure.
Sept Genres.

- 1.er GENRE. Molpadies — Molpadie de l'Atlantique
- 2.me GENRE. Minyades — Minyade bleue
- 3.me GENRE. Priapules — Priapule du Nord
- 4.me GENRE. Lithodermes — Lithoderme des Indes
- 5.me GENRE. Siponcles. — Siponcle comestible; Siponcle velu; Siponcle coriace; Siponcle mince; Siponcle Tuberculeux
- 6.me GENRE. Bonellies. — Bonellie verte
- 7.me G. Thalassèmes. Trois sous Genres
  - 1.er S. G. Thalassèmes pr.t dits — Thalassème de Gertner; Thalassème changeant
  - 2.me S. G. Echiures — Echiure Lombric
  - 3.me S. G. Sternapsis — Sternapsis cuirassé

ACALÈPHES HYDROSTATIQUES.
Une ou plusieurs vessies chargées d'air portant des appendices nomb.x et var.es servant de suçoirs et d'ovaires. On ne voit pas bien qu'il y ait une bouche.
Trois Genres

- 1.er GENRE. Physalies. — Physalie Holothurie; Méduse Utricule; Méduse de Muller; Physalie Pélagique; Physalie Mégaliste; Physalie de Tilesius; Physalie de Lesson
- 2.me GENRE. Physsophores. Six sous-Genres
  - 1.er S. G. Physsophores pr.t dits — Physsophore Hydrostatique; Physsophore Musoneme; Physsophore Rosé; Rhizophyse de Chamisson; Rhizophyse Héliantthe
  - 2.me S. G. Hippopodes — Hippopode de Gaymard
  - 3.me S. G. Cupulites — Cupulite de Freycinet
  - 4.me S. G. Racémides — Racémide de la Méditerranée
  - 5.me S. G. Rhizophyses — Rhizophyse filiforme; Rhizophyse de Péron
  - 6.me S. G. Stephanomies — Stephanomie Amphitrite
- 3.me GENRE. Diphyes. Cinq sous-Genres
  - 1.er S. G. Diphyes — Diphye
  - 2.me S. G. Calpes — Calpe
  - 3.me S. G. Abyles — Abyle
  - 4.me S. G. Cuboïdes — Cuboïde
  - 5.me S. G. Navicules — Navicule

1.er ORDRE. INFUSOIRES ASYMÉTRIQUES.
Disposition en spirale des plis des stries ou des cils forme irrégul. et variable. Quand ils sont dépouillés de téguments on voit chez ces animaux une mobilité une instabilité continuel. Une rangée double de cils vibratiles conduisent les aliments à la bouche p.r leur mouvement.
CINQ SECTIONS.

1.re SECTION.
Infusoires sans organes locomoteurs visibles se mouvant par une contractilité générale se produisent ou se développ.t très promptem.t dans tous les liquides chargés de subst.ces organ. altérées ou décomposées.
Une Famille

- 1.re FAM. VIBRIONIENS. Trois Genres. — Bacterium; Vibrion (2.me G); Spirillum (3.me G)

2.me SECTION.
Animaux pourvus d'expansions variables visiblement contractiles simples ou souvent ramifiées.
Trois Familles

- 2.me FAM. AMIBIENS. un seul Genre. — Amibe
- 3.me FAM. RHIZOPODES. Huit Genres. — 1.er G Arcelle; 2.me G Difflugie; 3.me G Trinême; 4.me G Euglyphe; 5.me G Gromie; 6.me G Miliole; 7.me G Cristellaire; 8.me G Vorticiale
- 4.me FAM. ACTINOPHRIENS. Trois Genres — 1.er G Actinophrys; 2.me G Acinete; 3.me G Dendrosome

3.me SECTION.
Animaux pourvus d'un ou plusieurs filaments flagelliformes servant d'organes locomoteurs pas de bouche.
Six Familles.

- 5.me FAM. MONADIENS. Onze Genres — 1.er G Monade; 2.me G Cyclide; 3.me G Cercomonas; 4.me G Amphimonas; 5.me G Trepomonas; 6.me G Chilomonas; 7.me G Hexamite; 8.me G Heteromite; 9.me G Trichomonas; 10.me G Uvelle; 11.me G Anthophyse
- 6.me FAM. VOLVOCIENS. Quatre Genres — 1.er G Volvox; 2.me G Pandorine; 3.me G Gonium; 4.me G Uroglène
- 7.me FAM. DINOBRYENS. un seul Genre. — Dinobryon
- 8.me FAM. THÉCAMONADIENS. Neuf Genres. — 1.er G Trachelomonas; 2.me G Cryptomonas; 3.me G Phacus; 4.me G Crumenule; 5.me G Prorocentrum; 6.me G Diselmis; 7.me G Anisonème; 8.me G Plœotia; 9.me G Oxyrrhis
- 9.me FAM. EUGLÉNIENS. Huit Genres — 1.er G Peranème; 2.me G Astasie; 3.me G Euglène; 4.me G Colacium; 5 ...; 6.me ...; 7.me G Zygoselmis; 8.me G Heteronème; Polyselmis
- 10.me FAM. PÉRIDINIENS. deux Genres — 1.er G Péridinium; 2.me G Cératium

4.me SECTION
Animaux ciliés sans tégument contractile avec ou sans bouche.
Cinq Familles

- 11.me FAM. ENCHELYENS. Cinq Genres — 1.er G Acomie; 2.me G Gastrochæte; 3.me G Enchelyde; 4.me G Alyscum; 5.me G Uronème
- 12.me FAM. TRICHODIENS. Cinq Genres — 1.er G Trichode; 2.me G Trachelius; 3.me G Loxodes; 4.me G Pelecide; 5.me G Dilepte
- 13.me FAM. KÉRONIENS. Trois Genres — 1.er G Haltérie; 2.me G Oxytrique; 3.me G Kerone
- 14.me FAM. PLŒSCONIENS. Six Genres — 1.er G Plœsconie; 2.me G Chlamidodon; 3.me G Diophrys; 4.me G Coccudine; 5.me G Aspidisca; 6.me G Loxodo
- 15.me FAM. ERVILIENS. Deux Genres — 1.er G Ervilie; 2.me G Trochilie

5.me SECTION
Animaux ciliés pourvus d'un tégum.t lâche réticulé contract. ou chez lesquels la disposition sériale régul.re des cils dénote la présence d'un tégum.t
Cinq Familles

- 16.me FAM. LEUCOPHRYENS. Douze Genres — 1.er G Spathidie; 2.me G Leucophre; 3.me G Opaline
- 17.me FAM. PARAMÉCIENS. Douze Genres — 1.er G Lacrymaire; 2.me G Pleuronème; 3.me G Glaucome; 4.me G Kolpode; 5.me G Paramécie; 6.me G Amphilepte; 7.me G Loxophylle; 8.me G Chilodon; 9.me G Panophrys; 10.me G Nassule; 11.me G Holophre; 12.me G Prorodon
- 18.me FAM. BURSARIENS. Cinq Genres — 1.er G Plagiotome; 2.me G Ophryoglène; 3.me G Bursaire; 4.me G Spirostome; 5.me G Kondylostome
- 19.me FAM. URCEOLARIENS. Quatre Genres. — 1.er G Stentor; 2.me G Urceolaire; 3.me G Ophrydie; 4.me G Urocentre
- 20.me FAM. VORTICELLIENS. Cinq Genres. — 1.er G Scyphidie; 2.me G Epistylis; 3.me G Operculaire; 4.me G Vorticelle; 5.me G Vaginicole

2.me ORDRE. INFUSOIRES SYMÉTRIQUES.
On range dans cet ordre divers types dissemb. et sans aucun rapp.t entre eux plusieurs ont de rapp.t avec aucune autre fam. du règne animal. tégum.t plus ou moins résist.t non contr.le parait symétriq.
Quatre Genres

- 1.er G Coleps; 2.me G Planariole; 3.me G Chætonote; 4.me G Ichthydie

Paris
[illegible]
1, Place de l'École de Médecine
Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

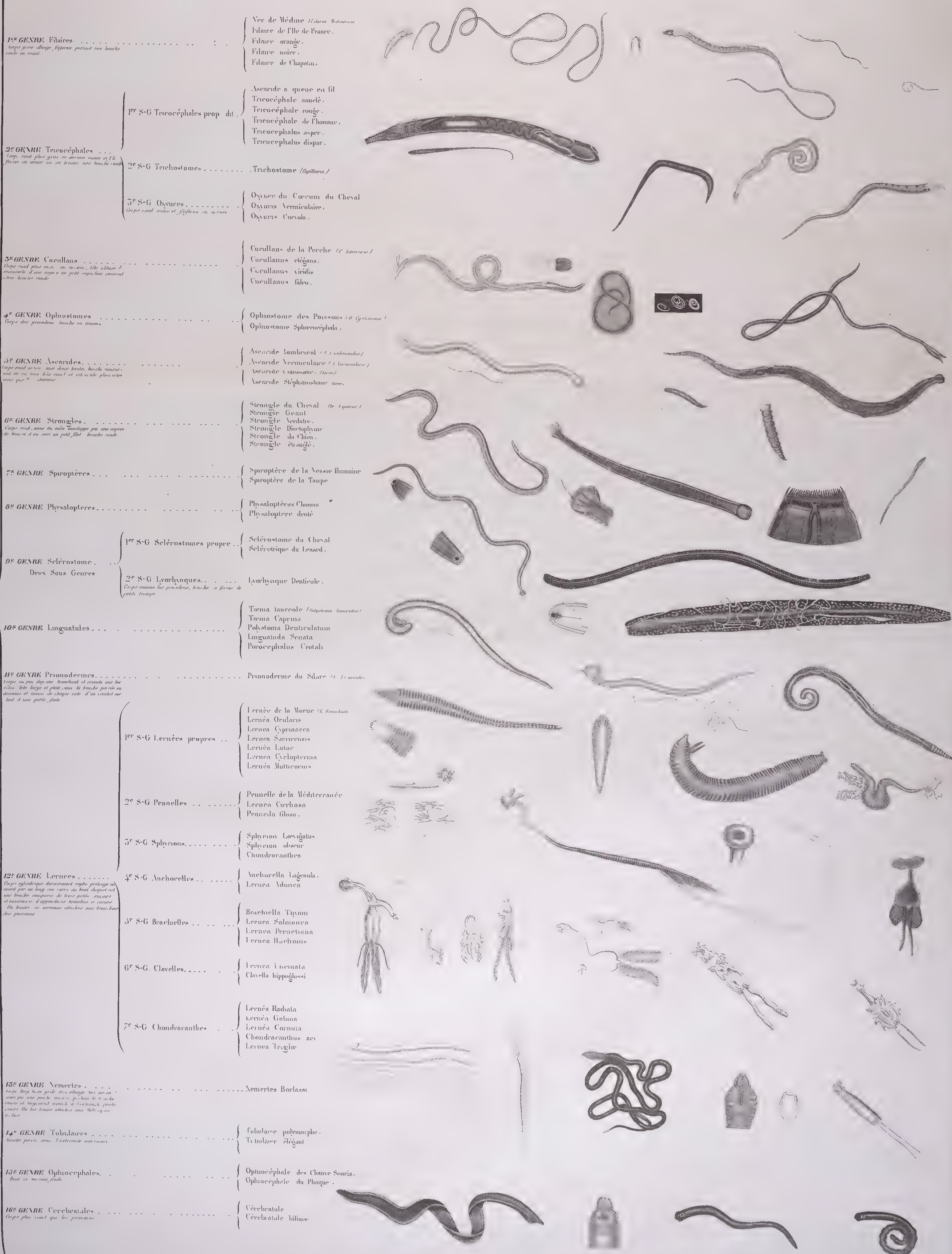
PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

INTESTINAUX

CAVITAIRES.
Leur peau est plus ou moins garnie de fibres musculaires; leur canal intestinal est ordinairement droit se rendant directement de la bouche à l'anus; près de ce dernier on voit d'une manière assez distincte les organes des deux sexes, consistant en des vaisseaux très longs contenant les œufs et la semence.
Seize Genres

- **1er GENRE** Filaires — *Corps grêle allongé, filiforme portant une bouche ronde en avant*
  - Ver de Médine (Filaria Medinensis)
  - Filaire de l'Île de France.
  - Filaire orangé.
  - Filaire noire.
  - Filaire de Chapotin.
- **2e GENRE** Tricocéphales — *Corps rond plus gros en arrière mince et filiforme en avant où se trouve une bouche ronde*
  - 1er S-G Tricocéphales prop. dit.
    - Ascaride à queue en fil
    - Tricocéphale annelé.
    - Tricocéphale rouge.
    - Tricocéphale de l'homme.
    - Tricocephalus asper.
    - Tricocephalus dispar.
  - 2e S-G Trichostomes — Trichostome (Capillaria)
  - 3e S-G Oxyures — *Corps rond mince et filiforme en arrière*
    - Oxyure du Cœcum du Cheval
    - Oxyuris Vermiculaire.
    - Oxyuris Curvula.
- **3e GENRE** Cucullans — *Corps rond plus mince en arrière, tête obtuse recouverte d'une espèce de petit capuchon souvent strié, bouche ronde*
  - Cucullans de la Perche (C. Lacustris)
  - Cucullanus elegans.
  - Cucullanus viridis
  - Cucullanus falco.
- **4e GENRE** Ophiostomes — *Corps des precedens, bouche en travers*
  - Ophiostome des Poissons (O. Cystidicola)
  - Ophiostome Sphœrocéphala.
- **5e GENRE** Ascarides — *Corps rond aminci aux deux bouts, bouche consistant en un tube très court et rétractile placé entre trois gros tubercules*
  - Ascaride lombrical (A. Lumbricoides)
  - Ascaride Vermiculaire (A. Vermicularis)
  - Ascaride Conosome (larve)
  - Ascaride Stéphanostome larve.
- **6e GENRE** Strongles — *Corps rond, anus du mâle enveloppé par une espèce de bourse d'où sort un petit filet, bouche ronde*
  - Strongle du Cheval (Str. Equinus)
  - Strongle Géant
  - Strongle Verdâtre.
  - Strongle Dioctophyme
  - Strongle du Chien.
  - Strongle étranglé.
- **7e GENRE** Spiroptères
  - Spiroptère de la Vessie Humaine
  - Spiroptère de la Taupe
- **8e GENRE** Physaloptères
  - Physalopterus Clausus
  - Physaloptère denté
- **9e GENRE** Sclérostome. Deux Sous Genres
  - 1er S-G Sclérostomes propre
    - Sclérostome du Cheval
    - Sclérotrique du Lezard.
  - 2e S-G Lyorhynques — *Corps comme les precedens, bouche en forme de petite trompe*
    - Lyorhynque Denticule.
- **10e GENRE** Linguatules
  - Tœnia lancéole (Polystoma lanceolea)
  - Tœnia Caprina
  - Polystoma Denticulatum
  - Linguatula Serrata
  - Porocephalus Crotali
- **11e GENRE** Prionodermes — *Corps un peu déprimé tranchant et crenelé sur les côtés, tête large et plate, avec la bouche percée en dessous et munie de chaque côté d'un crochet sortant d'une petite fente*
  - Prionoderme du Silure (P. Ascaroides)
- **12e GENRE** Lernées — *Corps cylindrique diversement replié prolongé en avant par un long cou corné au bout duquel est une bouche composée de trois petits suçoirs et environnée d'appendices branchus et cornés. On trouve ces animaux attachés aux branchies des poissons*
  - 1er S-G Lernées propres
    - Lernée de la Morue (L. Branchialis)
    - Lernéa Ocularis
    - Lernea Cyprinacea
    - Lernea Sarrensis
    - Lernéa Lotoe
    - Lernea Cyclopterina
    - Lernéa Multicornis
  - 2e S-G Pennelles
    - Pennelle de la Méditerranée
    - Lernea Cirrhosa
    - Penneda filosa.
  - 3e S-G Sphyrions
    - Sphyrion Lœvigatus
    - Sphyrion obscur
    - Chondrocanthes
  - 4e S-G Anchorelles
    - Anchorella Lagenula.
    - Lernea Adunca
  - 5e S-G Brachielles
    - Brachiella Thynni
    - Lernea Salmonea
    - Lernea Pernetiana
    - Lernea Huchonis
  - 6e S-G. Clavelles
    - Lernea Uncinata
    - Clavella hippoglossi
  - 7e S-G Chondracanthes
    - Lernéa Radiata
    - Lernéa Gobina
    - Lernéa Cornuta
    - Chondracanthus zei
    - Lernea Triglœ
- **13e GENRE** Nemertes — *Corps long lisse grêle très allongé terminé en avant par une petite tête portant la bouche ... à l'extrémité postérieure. On les trouve attachés aux Mollusques*
  - Nemertes Borlassi
- **14e GENRE** Tubulaires — *Bouche percée sous l'extrémité antérieure*
  - Tubulaire polymorphe.
  - Tubulaire élégant
- **15e GENRE** Ophiocéphales — *Bout du museau fendu*
  - Ophiocéphale des Chauve Souris.
  - Ophiocéphale du Phoque.
- **16e GENRE** Cérébratules — *Corps plus court que les precedens*
  - Cérebratule
  - Cérebratule biliné



V. Raymond imp.

9ème Livraison

Paris
à la librairie de Crochard, Masson et Cie
Rue et Place de l'École de Médecine N°.
Chaque tableau se vend séparément 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de M.r le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

INTESTINAUX.

PARENCHYMATEUX
Leur corps n'offre point de cavité abdominale et leurs ovaires se trouvent mélanges a un parenchyme ou une cellulosité qui leur remplit tout le corps. On leur distingue au dehors des suçoirs qui remplacent la bouche et qui communiquent à des canaux ramifiés dans l'intérieur.
Quatre Familles.

1.re Famille ACANTHOCEPHALES
Une proéminence munie d'epines recourbées servant de trompe au moyen de laquelle ces animaux s'attachent aux intestins. Ces intestinaux ont le corps rond allongé ou en forme de sac. Ils se trouvent dans les intestins des animaux qu'ils percent quelquefois avec leur trompe retractile. Quelques uns habitent d'autres visceres

- Genre Unique ECHINORINQUES. 2. Sous-Genres.
  - 1.er S. G. ECHINORINQUES pr. *Trompe retractile armée de crochets recourbés en arrière*
    - Echinorinque du Cochon
    - Echinorinque du Sangher
    - Echinorinque Géant
    - Echinorinque Noduleux
    - Echinorinque plissé
    - Echinorinque Sphérocephale
  - 2.e S. G. HŒRUCA *Pas de trompe, une seule couronne d'épines terminées par de doubles crochets*
    - Hœruca du foie du Rat
    - Hœruca gracilis
    - Hœruca rubra
    - Hœruca rideseens
    - Hœruca alba
    - Hœruca nigra

2.e Famille TREMATODES
Des suçoirs en forme de ventouses, placés sous le corps ou à ses extremités servant à ces animaux a s'attacher aux visceres. On les subdivise en plusieurs genres caracterisés par le nombre et la position des suçoirs. On les trouve dans les visceres des oiseaux des poissons, des reptiles, des mammifères, et même quelques uns nagent librement dans les eaux
Neuf Genres.

- 1.er G. DOUVES. 4. Sous-Genres
  - 1.er S. G. FESTUCAIRES *Un seul suçoir placé au bout antérieur en dessous*
    - Festucaire de la Chelonida
    - Festucaire argentée
  - 2.e S. G. STRIGÉES *Deux suçoirs, un à chaque extremité du corps*
    - Strigée Longicolle
    - Strigée lisse
    - Strigée verte
    - Strigée Bonnet
    - Strigée alongée
    - Strigée du Dauphin
  - 3.e S. G. GÉROFLÉS *Tête frangée et dilatée munie en dessous d'un suçoir a deux lèvres quelquefois un second suçoir sous la queue.*
    - Gérofle de la Brême
    - Géroflé d'Amérique
    - Géroflé Changeante
    - Gérofle noirâtre
  - 4.e S. G. DOUVES prop. *Deux suçoirs, l'un a l'extrémité antérieure, l'autre plus en arrière et sous le ventre*
    - Douve du foie (Fasciola Hepatica)
    - Douve du Mouton
    - Douve de Cuvier
    - Douve de Brongniart
    - Douve alongée
    - Douve Laurinée
- 2.e G. HOLOSTOMES 2 Sous-Genres
  - 1.er S. G. HOLOSTOMES pr.
    - Holostome des Oiseaux
    - Holostome du Renard
  - 2.e S. G. POLYSTOMES *Six suçoirs rangés sur une ligne transverse sous le bord antérieur du corps, qui est lisse et déprimé*
    - Polystome de la Grenouille
    - Polystome de la Femme
    - Polystome des Poissons
    - Polystome des Tortues
    - Polystoma Pinguicola
- 3.e G. CYCLOCOTYLES 2. Sous-Genres.
  - 1.er S. G. CYCLOCOTYLES pr.
    - Cyclocotyle de l'Orphie
  - 2.e S. G. TRISTOMES *Trois suçoirs un grand et cartilagineux tenant à la face inférieure du corps par un court pédicule, deux autres petits sous le bord postérieur du corps ce dernier ayant la forme d'un disque large et plat*
    - Tristome rouge vif
    - Tristome de la Mole
    - Tristome du Xiphias
    - Tristome du Diodon
    - Tristome Elongatum
    - Axine de l'Orphie
- 4.e G. HECTOCOTYLES
  - Hectocotyle du Poulpe granuleux
  - Hectocotyle de l'Argonaute
- 5.e G. ASPIDOGASTER
  - Aspidogaster des Moules
  - Aspidogaster Veloutée
  - Aspidogaster rouge
- 6.e G. PLANAIRES *Animaux ne vivant point dans le corps des autres animaux, mais dans les eaux corps déprimé, ayant sous le ventre un ou deux suçoirs semblables à ceux des douves*
  - Planaria Lactea
  - Planaria Nigra
  - Planaria Aurantiaca
  - Planaria Brocchii
  - Planaria Cornuta
- 7.e G. PROSTOMES
  - Prostome
- 8.e G. DÉROSTOMES.
  - Dérostome
- 9.e G. PHŒNICURES
  - Phœnicure du Thethys Fimbria
  - Phœnicure Thetidicola

3.e Famille TÆNIOIDES
Tête munie de deux à quatre pores ou suçoirs placés autour de son milieu qui porte quelquefois un pore, d'autres fois une petite trompe nue ou garnie d'épines, quelques uns ont quatre petites trompes aussi armées d'épines. Les tænia atteignent quelquefois jusqu'à cent pieds de longueur. Ils habitent les intestins de l'homme et de differens animaux d'où il est extrêmement difficile de les expulser. Dans ces derniers temps on a proposé l'écorce de racine de grenadier comme le meilleur spécifique contre ces terribles animaux mais j'ignore si des expériences suivies et bien faites ont constaté l'efficacité de ce remède.
Neuf Genres

- 1.er G. TŒNIA *Tête carrée composée de quatre suçoirs nus ou armés de pointes*
  - Tœnia large
  - Tœnia à longs anneaux, Ver Solitaire
- 2.e G. TRICUSPIDAIRES. *Tête divisée en deux lèvres ou lobes ayant de chaque côté deux aiguillons à trois pointes remplaçant les suçoirs*
  - Tricuspidaire du Brochet
  - Tricuspidaria Nodulosa
- 3.e G. BOTRIOCÉPHALES *Suçoirs ne consistant qu'en deux fossettes longitudinales placées a l'opposite l'une de l'autre*
  - Bothryocephale des Oiseaux
  - Bothryocephale des Poissons
- 4.e G. DIBOTHRYORHYNQUES
  - Dibothryorhynque du Lépidope
- 5.e G. FLORICEPS *Semblables aux précédens, mais quatre petites trompes ou tentacules armés d'épines recourbées*
  - Floriceps de la Raie
  - Floriceps Saccatus
- 6.e G. TETRARINQUES *Quatre petites trompes ou tentacules armés d'épines recourbées* 2 Sous-Genres.
  - 1.er S. G. TETRARINQUES pr.
    - Tetrarinque du Turbot
    - Tetrarinque Lingualis
    - Tetrarinque alongé
  - 2.e S. G. TENTACULAIRES
    - Tentaculaire de Bosc
- 7.e G. CYSTICERQUES *Les vers ne portant qu'un seul corps et une seule tête*
  - Hydatide Globuleuse
  - Tœnia Ferarum
  - Tœnia Caprina
  - Tœnia Bovina
  - Hydatide Pisiforme
  - Cysticerque de la chair du Cochon
  - Acrostome de l'amnios des Vaches
- 8.e G. CŒNURES *Les vers portant plusieurs corps et plusieurs têtes*
  - Tœnia Cerebralis (Cause du Tournis)
  - Echinococus
- 9.e G. SCOLEX *Corps très contractile tête de forme variable munie de deux ou quatre suçoirs*
  - Scolex des Poissons
  - Scolex Gigas
  - Scolex de la Castagnole

4.e Famille CESTOÏDES
Point de suçoirs ni de trompe, ni d'autres organes extérieurs. Ces animaux n'ont point de suçoirs leur corps est long, plat semblable a un ruban finement strié en travers avec d'autres stries longitudinales. On les trouve dans les intestins de quelques oiseaux et de plusieurs poissons d'eau douce.

- Genre Unique LIGULES *Les œufs sont diversement distribués dans la longueur de leur Parenchyme*
  - Ligule de la Brême
  - Ligule des Oiseaux
  - Ligula Cingulum
  - Ligula Simplicissima
  - Ligule aglomérée

Imp. Lith.
Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N.o 13
Chaque Tableau se vend Separement 1.f 25.c
P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE,
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ACALEPHES - ORTIES DE MER

ACALÈPHES SIMPLES
Flottent et nagent dans l'eau de la mer par les contractions et les dilatations de leur corps, bien que leur substance soit gélatineuse, sans fibres apparentes. Les vestiges de vaisseaux que l'on voit à quelques unes, sont creusés dans la substance gélatineuse, dérivent souvent de l'estomac d'une manière visible et ne donnent point lieu à une véritable circulation.

Trois - Genres

1er GENRE MEDUSES
Une ombrelle, c'est à dire un disque supérieur semblable au chapeau d'un champignon dans les uns, dans les autres, corps ovale, ou globuleux ou ayant la forme d'un long ruban gélatineux, ou d'une pyramide anguleuse; pas de cartilage intérieur, une bouche. Ces animaux sont très nombreux et leurs formes varient beaucoup ce qui a donné lieu à un assez grand nombre de divisions.

Vingt-et-un Sous-Genres

- 1er S.G. Meduses propres
  - Medusa Oblonga
  - Médusa Nigra
  - Médusa Modicina
- 2e S.G. Equorées — *Bouche simple non prolongée en bras, des tentacules tout autour de l'ombrelle*
  - Equorée Mesonème
  - Equorée Phosphoriphore
  - Equorée Forskalienne
  - Equorée Cyanée
  - Equorée Thalassine
  - Equorée Pourprée
  - Equorée Pleuronote
  - Equorée Onduleuse
- 3e S.G. Phorcynies — *Bouche simple non prolongée en bras, pas de tentacules autour de l'ombrelle*
  - Phorcynie Cudonoïde
  - Phorcynie Petaselle
  - Phorcynie Istiophore
  - Fulymène
- 4e S.G. Fovéolies — *Bouche simple non prolongée en bras, des tentacules tout autour de l'ombrelle, des petites fossettes sur son pourtour*
  - Fovéolie Bunogastre
  - Fovéolie Diadème
  - Mélicerte perle
- 5e S.G. Pelagies — *Bouche prolongée en pédoncule ou divisée en bras*
  - Pelagia Panopyra
  - Pelagie Labiche
- 6e S.G. Cyanées
  - Medusa Aurita
  - Medusa Chrysaora
  - Aurelia Crenata
  - Cyanée Arctique
  - Obelie Spheruline
  - Cyanée Boreale
  - Cyanée Lusitanique
- 7e S.G. Rhysostomes — *Quatre cavités ouvertes à la face inférieure de l'ombrelle, et un pédicule plus ou moins ramifié*
  - Rhyzostome de Cuvier
  - Rhyzostome d'Aldrovande
  - Rhyzostome à Petits Pieds
- 8e S.G. Cephées — *Quatre cavités ouvertes à la face inférieure de l'Ombrelle, des filamens mêlés aux dentelures du pédicule*
  - Cephée de Guerin
  - Cephée Polychrome
  - Cephée des Papous
- 9e S.G. Cassiopées — *Huit cavités, un pédoncule gros et court portant huit grands bras et souvent plusieurs petits*
  - Cassiopée Frondosa
  - Cassiopée Borbonica
  - Cassiopée Pallas
- 10e S.G. Favonies
  - Favonie Octonème
  - Lymnorée Triedre
  - Geryonia Proboscialis
  - Orythie Minime
- 11e S.G. Bérénices — *Surface inférieure garnie de petits suçoirs*
  - Berenice Euchrome
  - Bérénice Eurisochrome
- 12e S.G. Eudores — *Les deux surfaces lisses sans suçoirs ni autres organes apparens*
  - Eudore Ondulée
- 13e S.G. Carybdées
  - Carybdée Peryphye
  - Carybdée Bicolore
- 14e S.G. Beroes
  - Beroe Globuleux
  - Beroe Novem Costatus
  - Béroe Niger
- 15e S.G. Idya
  - Béroe Elongatus
  - Beroe Macrospatus
  - Beroe Capensis
  - Beroe punctata
  - Béroé constricta
- 16e S.G. Doliolum
  - Doliolum Mediterraneum
- 17e S.G. Callianires — *Côtes très ciliées réunies deux à deux ou trois à trois en forme d'ailes*
  - Callianire didiploptere
- 18e S.G. Janires
  - Béroé Hexagone
- 19e S.G. Alcinoës
  - Alcinoe Vermiculata
- 20e S.G. Ocyroes
  - Ocyroe Maculata
  - Ocyroe Fusca
  - Ocyroe Crystallina
  - Callianira Heteroptera
- 21e S.G. Cestes — *L'un des bords du ruban garni de deux rangs de cils et portant la bouche dans le milieu*
  - Ceste de Venus
  - Lemnisque

2e GENRE PORPITES
La bouche de ces animaux est en forme de petite trompe saillante, entourée d'un grand nombre de tentacules. Cartilage circulaire marqué à sa surface de stries concentriques se croisant avec des stries rayonnantes

- Porpite Vulgaire
- Porpita Chrysocoma
- Porpite Glandifère
- Porpite du Grand Océan

3e GENRE VELELLES
Cartilage ovale, avec stries rayonnantes, ayant sur sa face supérieure une crête assez élevée verticale et dans une position oblique, les Velelles ... manquent fixes.

- Velelle à limbe nu
- Velelle Mutique
- Velelle Oblongue
- Velelle Petit-Verre
- Velelle Scaphidienne
- Velelle Gauche
- Velelle large

Sig. Lith.

Paris
à la Librairie ... de ...
Rue et Place de l'École de Médecine N°13

P. Dumenil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques.
PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POLYPES.

POLYPES CHARNUS
(Orties de mer fixes)
S'attachent aux rochers par leur base, mais spontanément, et l'animal a toujours la faculté de changer de place, soit en se laissant entraîner au gré de l'eau, soit en rampant par cette base. Il est vrai qu'il ne profite pas ordinairement du bénéfice de cette organisation. La même ouverture leur tient lieu d'anus et de bouche; elle est entourée d'un plus ou moins grand nombre de tentacules. La bouche des actinies est munie de plusieurs rangs de tentacules imitant très bien les pétales d'une fleur et souvent de couleur très vive ce qui a valu à ces animaux le nom vulgaire d'anémone de mer.

Deux Genres.

1er Genre ACTINIES.
Corps charnu souvent orné de couleurs vives infiniment sensible à la lumière, ces animaux s'épanouissent ou se ferment selon que le jour est plus ou moins beau, lorsqu'elles retirent leurs tentacules, l'ouverture d'où ces organes sortent se contracte et se referme sur eux comme celle d'une bourse. Leur force de reproduction est très grande, ils repoussent les parties qu'on leur coupe et peuvent se multiplier par la division. Leur génération ordinaire est ovipare, les petites actinies passent de l'ovaire dans l'estomac et sortent par la bouche.

4 Sous-Genres.

1er Sous-Genre ACTINIES propres
Animaux fixés par une base large et plate, chaque base ne portant qu'un animal.
- Actinie Brun rouge
- Actinie Pourpre (A. Equina)
- Actinie Blanche (A. Plumosa)
- Actinia Coralina
- Actinie Ecarlate (A. Coccinea)
- Actinie Onduleuse (A. Undata)
- Actinie Villeuse.
- Actinie Tronquée
- Actinie Bicolor
- Actinie Cavernate
- Actinie Verte.
- Actinie Judaïque
- Actinie Géante (A. Gigas)
- Actinie du Pérou
- Actinie Crassicorne
- Actinie Tuberculeuse
- Hydra Helianthus
- Actinie du Chili

2e S. G. THALASSIANTHES
Actinies à tentacules ramifiés
- Thalassianthus Aster

3e S. G. DISCOSOMES
Les tentacules se réduisent à peu près à rien par leur brièveté
- Discosoma Nummiforme

4e S. G. ZOANTHES
Animaux fixés par une base large et plate, chaque base en portant plusieurs
- Zoanthe de Solandre
- Hydra Sociata
- Alcyonium Mamillosum
- Zoanthe des Moluques

2e G. LUCERNAIRES
Paraissent devoir être rapprochées des actinies, leur substance est plus molle, elles se fixent au fucus et autres corps marins, par un pédicule mince, leur partie supérieure se dilate comme un parasol, au milieu est la bouche. Des tentacules nombreux, rapprochés en faisceaux en garnissent les bords. Entre la bouche et ces mêmes bords, sont huit organes en forme d'intestins aveugles qui partent de l'estomac et contiennent une matière rouge et grenue.
- Lucernaire Quadricorne
- Lucernaire Octocorne
- Lucernaria Fascicularis
- Lucernaria Campanula
- Lucernaria Auricula

POLYPES GÉLATINEUX
Ces animaux sont ceux qui paraissent avoir la plus grande force de reproduction. Non seulement ils reproduisent les parties qu'on leur a coupées mais ces parties mêmes, quelques petites qu'elles soient deviennent bientôt des animaux entiers et aussi complets que les autres. Le premier genre surtout jouit de cette étonnante faculté au plus haut point. Plusieurs espèces se trouvent dans nos eaux dormantes.

Cinq Genres.

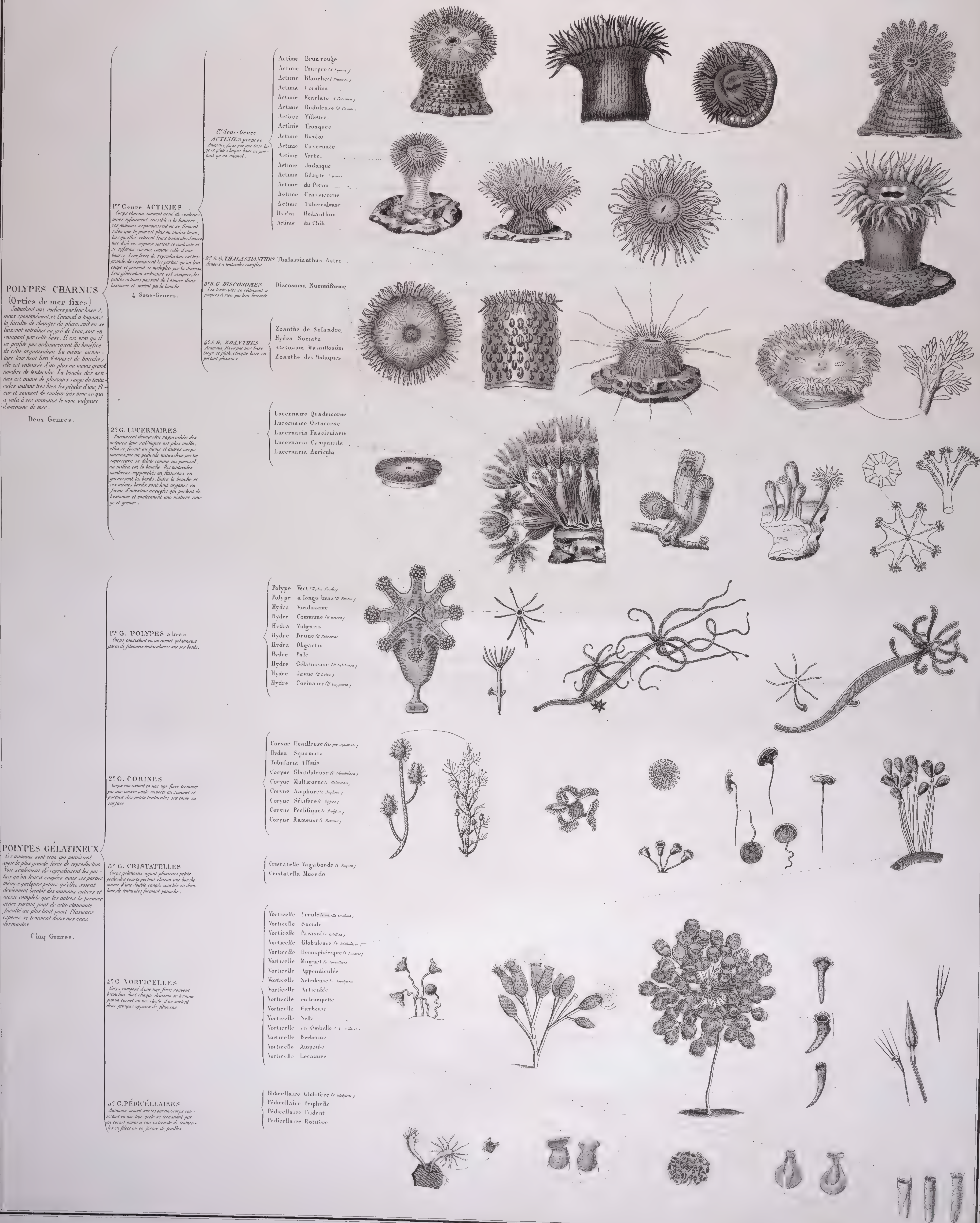
1er G. POLYPES à bras
Corps consistant en un cornet gélatineux garni de filamens tentaculaires sur ses bords.
- Polype Vert (Hydra Viridis)
- Polype à longs bras (H. Fusca)
- Hydra Viridissime
- Hydre Commune (H. Grisea)
- Hydra Vulgaris
- Hydre Brune (H. Rubescens)
- Hydra Oligactis
- Hydre Pale
- Hydre Gélatineuse (H. Gelatinosa)
- Hydre Jaune (H. Lutea)
- Hydre Corinaire (H. Corynaria)

2e G. CORINES
Corps consistant en une tige fixée terminée par une masse ovale ouverte au sommet et portant des petits tentacules sur toute sa surface
- Coryne Ecailleuse (Coryna Squamata)
- Hydra Squamata
- Tubularia Affinis
- Coryne Glanduleuse (C. Glandulosa)
- Coryne Multicorne (C. Multicornis)
- Coryne Amphore (C. Amphora)
- Coryne Sétifère (C. Setifera)
- Coryne Prolifique (C. Prolifera)
- Coryne Rameuse (C. Ramosa)

3e G. CRISTATELLES
Corps gélatineux ayant plusieurs petits pédicules courts portant chacun une bouche munie d'une double rangée courbée en demi lune, de tentacules formant panache.
- Cristatelle Vagabonde (C. Vagans)
- Cristatella Mucedo

4e G. VORTICELLES
Corps composé d'une tige fixée souvent branchue dont chaque division se termine par un cornet ou une cloche d'où sortent deux groupes opposés de filamens
- Vorticelle Urnule (Vorticella Cratheria)
- Vorticelle Sociale
- Vorticelle Parasol (V. Patellina)
- Vorticelle Globuleuse (V. Globularia)
- Vorticelle Hémisphérique (V. Lunaris)
- Vorticelle Muguet (V. Convallaria)
- Vorticelle Appendiculée
- Vorticelle Nébuleuse [illegible]
- Vorticelle Articulée
- Vorticelle en trompette
- Vorticelle Gerbeuse
- Vorticelle Nelle
- Vorticelle en Ombelle [illegible]
- Vorticelle Berberine
- Vorticelle Ampoule
- Vorticelle Locataire

5e G. PÉDICELLAIRES
Animaux vivant sur les oursins, corps consistant en une tige grêle se terminant par un cornet garni à son extrémité de tentacules en filets ou en forme de feuilles
- Pédicellaire Globifère (P. Globifera)
- Pédicellaire Triphylle
- Pédicellaire Trident
- Pédicellaire Rotifère



Paris
à la librairie médicale de Crochard;
Rue et Place de l'École de Médecine, N°13.
Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.
V. Renard imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier.
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ZOOPHYTES.

POLYPES A POLYPIERS. *Les deux Premières Familles forment un Tableau Particulier*

3e Famille. POLYPES CORTICAUX. *Les animaux de ce groupe paraissent plus composés que les précédens ; on y distingue un [illegible] dont [illegible] plus courts [illegible] ovaires. Un axe de forme et substance variable enveloppé par une substance commune épaisse charnue ou gélatineuse, dans la cavité de laquelle [illegible] les polypes.* Quatre Tribus

- **1re TRIBU Cératophytes** *Axe intérieur fixe d'une apparence ligneuse ou cornée.* 2 Genres
  - **1er G. ANTIPATHES** *Axe branchu et d'apparence ligneuse, enveloppé d'une écorce molle qui se détruit après la mort.*
    - Antipathe Myriophylle
  - **2e G. GORGONES** *Axe ligneux ou corné, enveloppé d'une écorce animale dont la grande partie calcaire se dessèchant sur l'axe après la mort et conservant ses couleurs.* 5 Sous-Genres.
    - 1er S. G. GORGONNES, prop. : Gorgonia Pinnata, Gorgonia Alba, Gorgonia Setosa, Gorgonia Verrucosa, Gorgonia Palma, Gorgonia Briareus, Gorgonia Nigrescens
    - 2e S. G. PLEXAURES : Gorgonia Crassa, Gorgonia Suberosa
    - 3e S. G. EUNICÉES : Eunicea Clavaria, Eunicea Mammosa
    - 4e S. G. MURICÉES : Muricea Spicifera, Muricea Elongata
    - 5e S. G. PRIMNOA : Gorgonia Lepadifera
- **2e TRIBU Litophytes** *Axe intérieur fixe d'une substance pierreuse.* 3 Genres
  - **1er G. ISIS** *Axe interrompu par des étranglements d'une substance analogue à de la corne.* 4 Sous-Genres.
    - 1er S. G. CORAIL : Isis Nobilis
    - 2e S. G. MÉLITE : Isis [illegible], Isis Coccinea
    - 3e S. G. ISIS, proprement : Isis Hippuris, Isis Elongata
    - 4e S. G. MOPSÉES : Isis Dichotoma, Isis Encrinula
  - **2e G. MADRÉPORES** *Axe branchu ou arrondi ou en lames, ou en feuille, toujours garni de lamelles concentriques formant étoile ou aboutissant à des lignes flexueuses.* 16 Sous Genres
    - 1er S. G. FONGIES : Fungia Agariciformis, Fungia Patellaris, Fungia Limacina
    - 2e S. G. TURBINOLIES : Turbinolia Crispa, Cyclolithes Elliptica, Turbinolia [illegible]
    - 3e S. G. CARYOPHYLLIES : Madrepora Cyathus, Caryophyllia Glabrescente, Madrepora Ramea, Madrepora Cespitosa
    - 4e S. G. OCULINES : Madrepora Virginea, Madrepora Rosea
    - 5e S. G. MADRÉPORES prop. : Madrepora Muricata
    - 6e S. G. POCILLOPORES : Madrepora Damicornis, Millepora Cœrulea
    - 7e S. G. SÉRIATOPORES : Madrepora Seriata
    - 8e S. G. ASTRÉES : Madrepora Calicularis, Madrepora Ananas, Astrée rayonnante
    - 9e S. G. EXPLANAIRES : Madrepora Cinerascens
    - 10e S. G. PORITES : Madrepora Porites
    - 11e S. G. MÉANDRINES : Madrepora Labyrinthiformis, Madrepora Dedalea, Madrepora
    - 12e S. G. PAVONIES : Madrepora Agaricites, Madrepora Cristata
    - 13e S. G. HYDNOPHORES : Monticularis Folium
    - 14e S. G. AGARICINES : Madrepora Cucullata, Madrepora
    - 15e S. G. SARCINULES : Madrepora Organum
    - 16e S. G. STYLINES : Madrepora Stylina
  - **3e G. MILLÉPORES** *Partie pierreuse de formes variées seulement creusée de petits trous ou pores.* 6 Sous-Genres
    - 1er S. G. DISTICHOPORES : Millepora Violacea
    - 2e S. G. MILLÉPORES prop. : Millepora Alcicornis, Millepora
    - 3e S. G. NULLIPORES : Millepora Informis
    - 4e S. G. ESCHARES : Eschara Lichenoides, Eschare Foliacea
    - 5e S. G. RÉTÉPORES : Retepora Frondiculata
    - 6e S. G. ADÉONES : Adeona Grisea
- **3e TRIBU Polypiers Nageurs** *Non fixés ; de substance pierreuse ; toutes les espèces peuvent nager et changer de place par un mouvement combiné et spontané de tous les polypes à la fois. La plupart de ces animaux répandent une lueur phosphorique pendant la nuit. Une partie de leur axe est toujours sans polype.* 5 Genres
  - **1er G. PENNATULES** *Partie sans polype cylindrique et terminée en pointe ; une partie opposée garnie de chaque côté d'ailes ou de barbes plus ou moins longues et larges soutenues par des soies roides ou des épines, forme générale d'une plume d'où le nom vulgaire Plumes de mer.*
    - 1er S. G. PENNATULES prop. : Pennatule Rouge, Pennatule Grise, Pennatule
    - 2e S. G. VIRGULAIRES : Pennatula Mirabilis, Müll., Virgulaire Juncoïde
    - 3e S. G. SCIRPÉAIRES : Pennatula Mirabilis, Lin.
    - 4e S. G. PAVONAIRES : Pennatula Scirpea
    - 5e S. G. RENILLES : Pennatula Reniformis, Renilla Violacea
    - 6e S. G. VÉRÉTILLES : Pennatula Cynomorium, Pennatula Phalloides
    - 7e S. G. OMBELLULAIRES : Pennatula [illegible]
  - **2e G. OVULITES** : Ovulite.
  - **3e G. LUNULITES** : Lunulite
  - **4e G. ORBULITES** : Orbulite
  - **5e G. DACTYLOPORES** : Dactylopore
- **4e TRIBU Alcyons** *[illegible]* 2 Genres
  - **1er G. ALCYONS** *Polype distinct, chair [illegible] masse recouverte d'une écorce plus dure et creusée de cellules où se retirent les polypes.* 2 Sous-Genres.
    - 1er S. G. ALCYONS prop. : Alcyon Main de Mer
    - 2e S. G. THETHYES *Polypes indistincts, masse plus ou moins fibreuse enveloppée dans une croûte de substance variable.* : Thethya, Halliroe
  - **2e G. ÉPONGES** *Polypes indistincts ; masse entièrement fibreuse, recouverte seulement d'une couche gélatineuse et ne laissant apercevoir aucune trace après la dessiccation et n'offrant aucune partie mobile.*
    - Éponge Usuelle (Spongia Officinalis), Spongia Paniformis, Éponge Creuset, Spongia Compressa, Éponge bullée

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N° 13
Chaque Tableau se vend Séparément 1. 25.
P. Duménil Direxit

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL
de Mr. le Baron Cuvier,
Disposé en Tableaux Méthodiques
PAR J. ACHILLE COMTE
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POLYPES

POLYPES À POLYPIERS
Longtemps ces zoophytes ont été pris pour des plantes marines à cause de leurs formes singulières et souvent ramifiées. Les individus sont réunis en grand nombre et forment des animaux composés, ordinairement fixés par une base commune à la manière des végétaux. On nomme Polypiers la partie qui appartient à tous, c'est-à-dire le corps commun auquel tient chaque individu soit que ce corps soit à la surface ou à l'intérieur du polype composé.

Trois Familles

Tableau ne comprend que les deux premières

- **1re FAMILLE** — Polypes à Tuyaux
  Polypiers en tubes, ouverts au sommet ou aux côtés pour donner passage aux polypes. Les animaux qui habitent ces polypiers ont une grande analogie avec les cristatelles et les hydres. Quelques espèces se trouvent dans nos eaux douces.
  Trois Genres
  - **1er GENRE TUBIPORES** — *Tubes simples, pierreux, parallèles et unis ensemble de distance en distance par des lames transversales, contenant chacun un polype*
    - Tubipora Musica
    - Tubipora Catenulata
    - Corallium Gothlanticum
    - Favosita Commune
  - **2e GENRE TUBULAIRES** — *Tubes simples ou branchus de substance cornée des extrémités desquels sortent et se montrent des Polypes.*
    Six Sous Genres
    - 1er S-G. Plumatelles
      - Tubularia Campanulata
      - Tubularia Sustana
      - Tubularia Lucifuga
    - 2e S-G. Tubulaires Marines
      - Tubularia Indivisa
      - Tubularia Ramosa
      - Tubularia Muscoides
    - 3e S-G. Tibianes
      - Tibiana fasciculata
    - 4e S-G. Cornulaires
      - Tubularia Rugosa
    - 5e S-G. Anguinaires
      - Sertularia Anguina
      - Actea Anguina
    - 6e S-G. Campanulaires — Deux Variétés
      - 1re Var. Clyties
        - Sertularia Verticillata
        - Sertularia Volubilis
        - Sertularia Uva
      - 2e Var. Laomedies
        - Sertularia Dichotoma
        - Sertularia Spinosa
        - Sertularia geniculata
        - Laomedea Verticillata
  - **3e GENRE SERTULAIRES** — *Tige cornée tantôt simple, tantôt branchue, et sur ses côtés des cellules de formes très variées qu'occupent des polypes tenant tous à une tige gélatineuse qui traverse l'axe comme ferait la moelle d'un arbre. Ces Zoophytes ont l'air de petites plantes aussi délicates qu'agréables à voir, leur propagation se fait par des œufs ou des gemmes qui se développent dans des cellules plus grandes que les autres, et de forme différente*
    Six Sous Genres
    - 1er S-G. Aglaophénes
      - Sertularia Myriophyllum
      - Sertularia Pennatula
      - Sertularia Pluma
      - Sertularia Setacea
      - Sertularia fructescens
      - Aglaophie Cypres
    - 2e S-G [illegible]
      - Sertularia [illegible]
    - 3e S-G Antennulaires
      - Sertularia Antennina
      - Nemertesia indivisa
    - 4e S-G. Dynamènes
      - Sertularia Abietina
      - Sertularia filicula
      - Sertularia Rufa
      - Sertularia Argentea
      - Sertularia Nigra
      - Sertularia Obsoleta
    - 5e S-G. Sertulaires prop
      - Sertularia Operculata
      - Sertularia Alba
      - Sertularia Pelasgica
      - Dinamene Crisioide
    - 6e S-G Thœa
      - Sertularia Halecina

- **2e FAMILLE** — Polypes à Cellules
  Polypiers composés de cellules cornées ou calcaires, polypes ne communiquant les uns avec les autres que par une tunique extérieure très menue ou par des pores déliés traversant les parois très minces des cellules. La forme générale des polypes connus de cette famille approche beaucoup de celle des hydres.
  Cinq Genres
  - **1er GENRE CELLULAIRES** — *Cellules formant des tiges branchues, d'une substance calcaire sans tubes de communication dans l'axe*
    - 1er S-G. Crisies
      - Sertularia Eburnea
      - Sertularia Seruposa
      - Sertularia reptans
    - 2e S-G. Acamarchies
      - Sertularia Neritina
    - 3e S-G Loricules
      - Sertularia loricata
    - 4e S-G Eucratées
      - Sertularia Chelata
      - Sertularia Cornuta
    - 5e S-G Electres
      - Flustra Verticillata
    - 6e S-G Salicornaires — *Des articulations Cylindriques vides à l'intérieur, portant des cellules en quinconce sur toute leur surface*
      - Cellularia Salicornia
      - Cellularia Cereoides
  - **2e GENRE FLUSTRES** — *Cellules nombreuses unies comme les rayons d'abeilles, appliquées sur différens corps ou formant des feuilles ou des tiges.*
    - Flustra Foliacea
    - Flustra Truncata
    - Flustra Pilosa
    - Flustra Tomentosa
    - Flustra Membranacea
    - Flustra Elzerina
  - **3e GENRE CELLEPORES** — *Cellules ou vésicules calcaires percées chacune d'un petit trou, rassemblées en masses serrées les unes contre les autres*
    - Cellepora Oculata
    - Cellepora Megastoma
    - Cellepor Rosellii
  - **4e GENRE TUBULIPORES** — *Un amas de petits tubes dont l'entrée est aussi large ou plus large que le fond.*
    - T. Foraminé
  - **5e GENRE CORALLINES** — *Cellules extrêmement petites, tiges articulées, à articles calcaires homogènes, sans écorce sensible portées sur des racines à rameaux également articulés*
    Douze Sous Genres
    - 1er S-G. Corallines prop
      - Corallina Officinalis
      - Corallina Loricata
      - Corallina Laxa
      - Corallina Palmata
    - 2e S-G Amphiroe
      - Corallina rigens
      - Amphiroé foliacea
    - 3e S-G Janies
      - Jania Sagittata
      - Jania pumilla
    - 4e S-G. Cymopolies
      - Corallina Barbatta
      - Corallina Rosarium
    - 5e S-G. Penicilles
      - Nesea Nedalosa
    - 6e S-G. Halymedes
      - Corallina Opuntia
      - Corallina Tuna
    - 7e S-G Flabellaires
      - Corallina Conglutinata
      - Corallina Flabellum
    - 8e S-G Galaxaures
      - Galaxaure roide
      - Corallina Obtusata
    - 9e S-G Liagores
      - Corallina Marginata
      - Corallina Fruticulosa
    - 10e S-G. Anadiomene.... Mousse de Corse
    - 11e S-G Acetabules
      - Tubularia Acetabulum
    - 12e S-G Polyphyses
      - Polyphysa Aspergillum
      - Fucus Peniculus

C.3e Liv.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13
Chaque Tableau se vend séparément 1 franc 25c.

P. Duménil Direxit

REGNE VÉGÉTAL

Composé d'êtres organisés et vivans, privés de sensibilité et de mouvemens volontaires, mais doués d'irritabilité, fixés ordinairement au lieu où ils ont pris naissance et se nourrissant de substances inorganiques qu'ils puisent autour d'eux à l'aide d'organes particuliers, dans le sol, dans l'eau et dans l'air

partagé en trois Sections
quinze Classes
Cent-soixante quatre Familles

Embryon dépouillé de son tegmen — *2e Cotylédon* — *1er Cotylédon* — *Pétiole des Cotylédons* — *Base de la Plumule* — *Radicule*

Micropyle — *Hile*

Embryon dont on a détaché un Cotylédon — *Gemmule* — *Tigelle* — *Collet* — *Cotylédon vu par sa face interne — Radicule.*

SECTION III.

Plantes Dicotyledones

Embryon muni de deux lobes ou cotylédons insérés aux deux côtés opposés du point de réunion de la radicule et de la plumule qui sont ses parties essentielles. Cette organisation est liée à la structure de la tige et de la racine qui sont formées de couches fibreuses concentriques liées ensemble par un tissu réticulaire, et recouvertes par une écorce composée de couches pareilles, dont la texture est plus lâche et dont l'extérieure est souvent gercée à cause de son contact avec l'air qui produit en elle un commencement de dessication

deux Types
trois Classes Primordiales
dix Classes prtes dites
cent-vingt-trois Familles

Graine en germination. — *Tegmen déchiré* — *Tigelle se développant en tige* — *Tegmen déchiré* — *Tigelle développant en tige* — *Radicule transformé en racine*

MONOCLINES
Plantes dont toutes les individus portent des fleurs pourvues des 2 sexes
trois Classes Primordiales

APÉTALES
Les fleurs pourvues seulement de l'anthère et du stigmate manquent de l'enveloppe intérieure que l'on nomme Corolle.
Trois Classes

- *CLASSE* — *Étamines attachées autour de l'Ovaire ou sur le même plan horizontal* — 9 Familles
  - 45 Eleagnées
  - 46 Thymelées
  - 47 Protéacées
  - 48 Laurinées.
  - 49 [illegible]gonées
  - 50 Begoniacées
  - 51 Atriplicées
- *CLASSE VII* Hypostaminie — *Étamines attachées sur le réceptacle sont plus bas que l'Ovaire soit au niveau de sa base* — 4 Familles
  - 52 Amaranthacées
  - 53 Plantaginées
  - 54 Nyctaginées
  - 55 Plumbaginées.

(above: [illegible]rydées, Myrobolanées)

MONOPÉTALES
Corolle composée d'une seule pétale
quatre Classes

- *CLASSE VIII.* Hypocorollie — *Corolle attachée sous l'Ovaire* — 20 Familles
  - 56 Primulacées
  - 57 Lentibulariées.
  - 58 Rhinanthacées
  - 59 Orobanchées
  - 60 Acanthacées
  - 61 Jasminées
  - 62 Pedalinées
  - 63. Verbenacées
  - 64 Myoporinées
  - 65 Labiées.
  - 66 Personées
  - 67 Solanées
  - 68. Boraginées.
  - 69 Convolvulacées
  - 70 Polemoniacées
  - 71 Bignoniacées
  - 72 Gentianées
  - 73 Apocinées.
  - 74. Sapotées.
  - 75 Ardisiacées
- *CLASSE IX* Péricorollie — *Corolle attachée sur la paroi interne du Calice* — 10 Familles
  - 76 Ebénacées
  - 77 Chlenacées
  - 78 Rhodoracées
  - 79 Epacridées
  - 80 Ericinées
  - 81 Campanulacées
  - 82 Lobeliacées
  - 83 Gessnériacées
  - 84 Stylidiées
  - 85 Goodenoviées
- *CLAS X* Epicorollie synanthérie — *Corolle attachée au sommet de l'Ovaire* — Anthères réunies — 4 Familles
  - 86 Chicoracées
  - 87 Cynarocéphales.
  - 88 Corymbifères
  - 89 Calycérées
- *CLAS XI.* Epicorollie corisanthérie — *Corolle attachée au sommet de l'Ovaire* — Anthères distinctes — 5 Familles
  - 90 Dipsacées
  - 91 Valerianées
  - 92 Rubiacées
  - 93 Caprifoliacées
  - 94 Loranthées

POLYPÉTALES
Corolle composée de plusieurs pétales
trois Classes

- *CLASSE XII* Epipétalie — *Étamines attachées sur le pistil* — 2 Familles
  - 95 Araliacées
  - 96 Ombellifères
- *CLASSE XIII* Hypopétalie — *Étamines attachées au dessous de l'Ovaire ou sur le même plan que sa base.* — 38 Familles
  - 97 Renonculacées
  - 98 Papaveracées
  - 99 Fumariacées
  - 100 Crucifères
  - 101 Capparidées
  - 102 Sapindacées
  - 103 Acerinées
  - 104 Hippocratées
  - 105 Malpighiacées
  - 106 Hypericées
  - 107 Guttifères
  - 108 Olacinées
  - 109 Aurantiacées
  - 110 Ternstromiées
  - 111 Theacées
  - 112 Meliacées
  - 113 Vinifères
  - 114 Géraniacées
  - 115 Malvacées
  - 116 Bytnériacées
  - 117 Magnoliacées
  - 118 Dilleniacées
  - 119 Ochnacées
  - 120 Simaroubées
  - 121 Anonacées
  - 122 Menispermées
  - 123 Berbéridées
  - 124 Hermanniées
  - 125 Tiliacées
  - 126 Cistées
  - 127 Violariées
  - 128 Polygalées
  - 129 Diosmées
  - 130 Rutacées
  - 131 Caryophyllées
  - 132 Tremandrées
  - 133 Linacées
  - 134 Tamariscinées
- *CLASSE XIV* Péripétalie — *Étamines attachées autour de l'Ovaire sur une des enveloppes florales* — 21 Familles
  - 135 Paronychiées
  - 136 Portulacées
  - 137 Saxifragées
  - 138 Cunoniacées
  - 139 Crassulées
  - 140 Opuntiacées
  - 141 Ribésiées
  - 142 Loasées
  - 143 Ficoidées
  - 144 Cercodiennes
  - 145 Onagraires
  - 146 Myrtées
  - 147 Melastomées
  - 148 Lythraires
  - 149 Rosacées
  - 150 Calycanthées
  - 151 Blackwelliacées
  - 152 Légumineuses
  - 153 Terebinthacées
  - 154 Pittospermes
  - 155 Rhamnées

DICLINES IRRÉGULIÈRES
une seule Classe

- *CLASSE XV* Diclinie — *Fleurs Unisexuelles sur des individus distincts* — 9 Familles
  - 156 Euphorbiacées
  - 157 Cucurbitacées
  - 158 Passiflorées
  - 159 Myristicées
  - 160 Urticées
  - 161 Monimiées
  - 162 Amentacées
  - 163 Conifères
  - 164 Cycadées

Nota *Les figures de ce Tableau sont extraites du savant ouvrage de* M. de Mirbel, *Élémens de P[illegible] Végétale et de Botanique.*

1re Livrson

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine No. 13
Chaque Tableau se vend separément Fr 25
V Rémond Imp.

Notizie sul restauro effettuato nell'anno 1997 dalla Associazione temporanea d'impresa "Angelo Pandimiglio - Roma" e "Restauro San Giorgio s.n.c. - Soriano nel Cimino (VT)"

Segnatura: 3 B 2 14

Bibliotecario conservatore: Dott.ssa Guasti Gisella

Restauratore Progettista: Sig. Mei Gianfranco

Sintesi delle operazioni effettuate con specificazione dei materiali impiegati

- **Controllo**: della numerazione
- **Spolveratura:** totale e rimozione di particelle fangose con l'uso del bisturi
- **Sgommatura**: con gomme polivinliche
- **Lavaggio**: di ogni singola carta in acqua demineralizzata e rimozione del fango mediante pennello a setole morbide e colla Tylose MH300P
- **Deacidificazione**: ad immersione fra teli di Reemay in soluzione acquosa semisatura di idrossido di calcio
- **Ricollatura**: con Tylose MH300P al 2% per immersione fra teli di Reemay
- **Restauro delle carte**: saldatura dei tagli con carta giapponese n. 25527 a sfiorare. Rattoppo per il testo con carta giapponese di colore bianco n 25534 doppia nel recto e con carta n. 25508 bianca nel verso. Colla Tylose MH300P al 6%. Le carte fornite dalla ditta Vangerow
- **Nuove carte di guardia**: struttura D n.8 fogli del tipo Ingres n 20231 della ditta Vangerow e tela pelle ovo di puro cotone
- **Cucitura**: intrecciata su n.5 nastri di lino eseguita a pieno punto con filo ritorto di puro cotone 100% n 00 della ditta Bresciani
- **Capitelli:** eseguiti a mano con cucitura primaria a filo di refe (puro cotone 100% n 0) e con passaggio al centro di ogni singolo fascicolo; la secondaria colorata con filo di puro cotone
- **Indorsatura**: applicazione a pettine di uno strato di carta giapponese n.25527 e pelle a concia vegetale scarnita e colla mista
- **Quadranti**: in cartone fibrato della ditta Marzotto di Firenze e cartone durevole alla conservazione del tipo Museum della ditta Canson da gr 800 accoppiati con colla (85% Tylose e 15% Vinilica)

Esecuzione del tubo con tela pelle ovo, carta giapponese n 25517 più Tylose MH300P
- **Coperta:** eseguita con dorso a tubo in 1/4 di pelle di capra debitamente scarnita fornitaci dalla ditta Scaricaciottoli, punte creche in pergamena di capra, piatti rivestiti in tela Bukram fornitaci dalla ditta Mezzanotte, colla Tylose MH300P 85% e Vinavil 15%.

All'interno e sui piatti e stato applicato un cartoncino di compensazione da gr. 250 tipo Museum e colla mista

Collaudatore **Data del collaudo**









(68)

RÈGNE ANIMAL

DISPOSÉ

EN TABLEAUX MÉTHODIQUES

PAR

J. ACHILLE COMTE,

PROFESSEUR D'HISTOIRE NATURELLE A L'ACADÉMIE DE PARIS,

Inspecteur-Adjoint des Eaux minérales factices du Département de la Seine, Chef du Bureau des Compagnies savantes et des affaires médicales au Ministère de l'Instruction Publique, Membre des Sociétés Philotechnique, Ethnologique, d'Histoire Naturelle de France, d'Instruction élémentaire et des Méthodes d'enseignement.

OUVRAGE

ADOPTÉ PAR LE CONSEIL ROYAL DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE POUR L'ENSEIGNEMENT DES COLLÉGES

et autres Etablissements de l'Université.



3.B.2.14

PARIS.

FORTIN MASSON ET C^{ie}, SUCCESSEURS DE CROCHARD ET C^{ie}, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N° 1.

IMPRIMÉ PAR BÉTHUNE ET PLON.

CCC XL.

